SAMSUNG

# Monitor
# Használati útmutató

S24E510C

A termék színe és kialakítása a típustól függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

## Használati útmutató

Kérjük, hogy a készülék működtetése előtt gondosan olvassa végig a kezelési útmutatót és őrizze meg, mert később szüksége lehet rá.

CE

BN46-00483A-00

# Tartalom

## Előkészület a készülék használatához


**Copyright** **5**

**A biztonságos felszerelés** **6**
Biztonsági intézkedések tárolás során 6

**Biztonsági óvintézkedések** **6**
Szimbólumok 6
Tisztítás 7
Villamosság és biztonság 7
Telepítés 8
Működés 10

**A készülék használatához szükséges helyes testtartás** **13**


## Előkészületek


**Az alkatrészek meglétének ellenőrzése** **14**
Komponensek 14

**Alkatrészek** **15**
Vezérlőpanel 15
Gyorsgomb útmutató 16
Funkciógomb útmutató 17
Hátoldal 19

**Telepítés** **20**
Az állvány felszerelése 20
A talp eltávolítása 21
A készülék dőlésszögének beállítása 22
Lopás elleni zár 23
A falikonzol felszerelése 24
Falikonzol készlet jellemzők (VESA) 25


## Forráseszköz csatlakoztatása és használata


**Csatlakoztatás előtt** **26**
Csatlakoztatás előtti ellenőrzési pontok 26

**PC csatlakoztatása és használata** **26**
Csatlakozás a D-SUB kábel segítségével (analóg típus) 26
Csatlakoztatás HDMI-kábellel 27
Csatlakoztatás HDMI–DVI kábellel 27
Fejhallgató és hangszóró csatlakoztatása 28
Áramellátás 28

**Illesztőprogram telepítése** **29**

**Optimális felbontás beállítása** **29**


## A képernyő beállítása


**SAMSUNG MAGIC Bright** **30**
A SAMSUNG MAGIC Bright beállítása 30

**Fényerő** **32**
A Fényerő konfigurálása 32

**Kontraszt** **33**
A Kontraszt konfigurálása 33

**Élesség** **34**
A Élesség konfigurálása 34

**Szín** **35**
A Szín konfigurálása 35

**SAMSUNG MAGIC Upscale** **36**
A SAMSUNG MAGIC Upscale beállítása 36

**HDMI feketeszint** **37**
A HDMI feketeszint beállítások konfigurálása 37

**Szemkímélő mód** **38**
A Szemkímélő mód konfigurálása 38

**Játék mód** **39**
A Játék mód konfigurálása 39

**Válaszidő** **40**
A Válaszidő konfigurálása 40

**Képméret** **41**
A Képméret módosítása 41

**Képernyő beállítása** **43**
A Vízsz. pozíció & Függ. pozíció konfigurálása 43
A Durva konfigurálása 44

# Tartalom


A Finom konfigurálása 45


## A képernyőmenü koordinálása


**Átlátszóság** **46**
A Átlátszóság módosítása 46

**Pozíció** **47**
A Pozíció konfigurálása 47

**Nyelv** **48**
A Nyelv konfigurálása 48

**Megjelenítési idő** **49**
A Megjelenítési idő konfigurálása 49


## Beállítás és visszaállítás


**Eco-takarék. Plusz** **50**
A Eco-takarék. Plusz konfigurálása 50

**Kikapcsolásidőzítő** **51**
A Kikapcsolásidőzítő konfigurálása 51
A Ki ennyi idő után konfigurálása 52

**PC/AV mód** **53**
A PC/AV mód konfigurálása 53

**Forrásészlelés** **54**
A Forrásészlelés konfigurálása 54

**Ismétl. sebesség** **55**
A Ismétl. sebesség konfigurálása 55

**Műk.jelző LED be** **56**
A Műk.jelző LED be konfigurálása 56

**Összes visszaállítása** **57**
Beállítások inicializálása (Összes visszaállítása) 57


## Információ menü és egyebek


**Információ** **58**
Az Információ megjelenítése 58

**A Fényerő, Kontraszt és a Élesség értékének konfigurálása a kezdőképernyőn.** **59**

**A Hangerő funkció beállítása az indítási képernyőn** **60**
Hangerő 60


## A szoftver telepítése


**Easy Setting Box** **61**
A szoftver telepítése 61
A szoftver eltávolítása 61


## Hibaelhárítási útmutató


**Követelmények a Samsung Customer Service Center megkeresése előtt** **62**
A készülék tesztelése 62
A felbontás és a frekvencia ellenőrzése 62
Ellenőrizze az alábbiakat. 63

**Kérdések és válaszok** **66**


## Műszaki adatok


**Általános** **68**

**Energiatakarékos mód** **70**

**Normál üzemmód táblázat** **71**

# Tartalom

## Függelék


**Felelősség a fizetős szolgáltatásért (az ügyfelek költsége)** **73**

Nem hibás készülék 73

Ha a készülék hibáját a vásárló mulasztása okozta 73

Egyebek 73

**Megfelelő hulladékkezelés** **74**

A termék hulladékba helyezésének módszere (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai) 74

**Terminológia** **75**

# 1. fejezet
# Előkészület a készülék használatához

## Copyright

A jelen kézikönyv tartalma a minőség javítása érdekében külön értesítés nélkül is módosulhat.

© 2015 Samsung Electronics

A jelen kézikönyv szerzői jogának tulajdonosa Samsung Electronics.

Tilos a jelen kézikönyv részeinek vagy egészének felhasználása vagy sokszorosítása a Samsung Electronics engedélye nélkül.

A Microsoft, Windows a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei.

A VESA, a DPM és a DDC a Video Electronics Standards Association bejegyzett védjegyei.

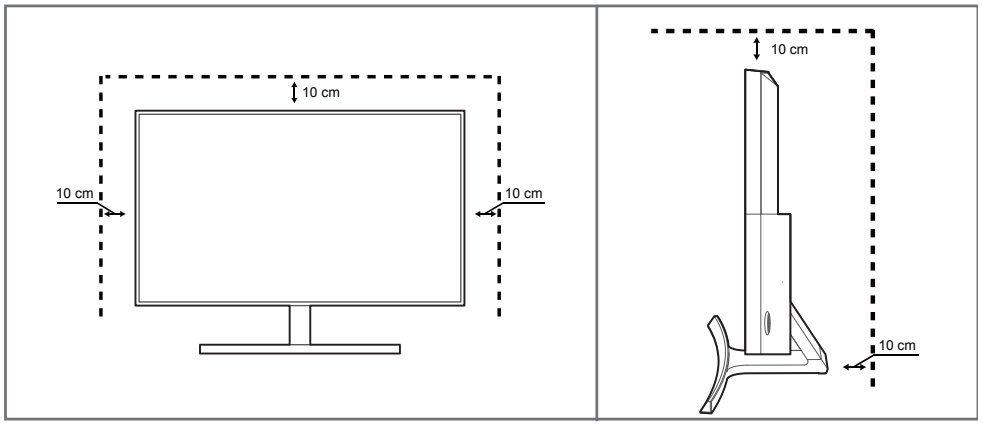
Az összes többi védjegy tulajdonjoga az elismert tulajdonosának birtokában van.

- Előfordulhat, hogy adminisztrációs díjat kell fizetnie, ha
  - (a) szerelőt hív, de a termék nem hibás.
    (azaz ha Ön elmulasztotta elolvasni a használati útmutatót).
  - (b) szervizbe viszi a terméket de a termék nem hibás.
    (azaz ha Ön elmulasztotta elolvasni a használati útmutatót).
- Az adminisztrációs díj összegét munkatársaink még a munka megkezdése, illetve a kiszállás előtt közlik Önnel.

# A biztonságos felszerelés

A megfelelő szellőzés érdekében biztosítson szabad teret a készülék körül. Ha a készülék belsejében megemelkedik a hőmérséklet, az tüzet, illetve a készülék meghibásodását okozhatja. A készülék elhelyezésekor biztosítson legalább az ábrán látható mértékű, vagy annál nagyobb szabad teret a készülék körül.

— A termék külseje típustól függően eltérő lehet.




## Biztonsági intézkedések tárolás során

Az erősen csillogó modellek felületén fehér foltok keletkezhetnek, ha a közelükben ultrahangos párásító berendezést használnak.

— Ha a termék belseje tisztítást igényel, forduljon a legközelebbi Samsung ügyfélszolgálathoz (a szolgáltatásért díjat számítunk fel.)

# Biztonsági óvintézkedések

**Figyelmeztetés**

### ÁRAMÜTÉS LEHETSÉGES, NE NYISSA FEL!

Figyelmeztetés : AZ ÁRAMÜTÉS VESZÉLYÉNEK CSÖKKENTÉSE ÉRDEKÉBEN NE VEGYE LE A FEDELET! (VAGY A HÁTOLDALT)

A KÉSZÜLÉK BELSEJÉBEN NINCSENEK FELHASZNÁLÓ ÁLTAL KEZELENDŐ ALKATRÉSZEK.

BÍZZON MINDEN SZERVIZ-TEVÉKENYSÉGET KÉPZETT SZAKEMBERRE!

Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a készülék belsejében nagyfeszültség uralkodik.

A készülék belső alkatrészeinek bármiféle megérintése veszélyes!

Ez a szimbólum arra emlékeztet, hogy a készülékkel együtt a működése és karbantartása szempontjából fontos dokumentációt is szállítottunk.

## Szimbólumok

**Életveszély**

Ha az útmutatásokat nem követi, súlyos vagy végzetes személyi sérülés történhet.

**Figyelmeztetés**

Ha az útmutatásokat nem követi, személyi sérülés vagy anyagi kár következhet be.

Az ilyen szimbólummal jelölt tevékenységek végrehajtása tilos.

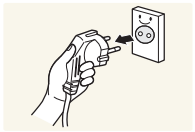
Az ilyen szimbólummal jelölt útmutatásokat végre kell hajtani.

## Tisztítás

— Óvatosan tisztítsa a készüléket, mert a korszerű LCD monitorok panelje és külső burkolata könnyen megkarcolódhat.

— Tisztítás során kövesse az alábbi lépéseket.

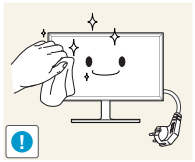
— A következő ábrák csak tájékoztató jellegűek. A valós életben előforduló szituációk eltérhetnek az ábrák tartalmától.



1 Kapcsolja ki a készüléket és a számítógépet.

2 Húzza ki a hálózati kábelt a készülékből.

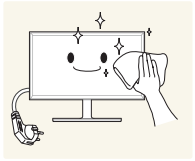
— A hálózati kábelt a dugaszánál fogja meg és ne érjen a kábelhez nedves kézzel. Ellenkező esetben áramütés következhet be.



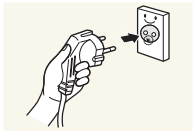
3 Törölje le a monitort egy tiszta, puha, száraz kendővel.

- Ne használjon olyan tisztítószert, amely alkoholt vagy oldószert tartalmaz, vagy karcolja a monitor felületét.

- Ne permetezzen vizet vagy tisztítószert közvetlenül a készülékre.



4 Nedvesítsen meg egy puha, száraz kendőt vízzel, majd gondosan kicsavarva tisztítsa meg a készülék külső burkolatát.



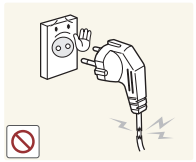
5 A készülék megtisztítása után csatlakoztassa a hálózati kábelt.

6 Kapcsolja be a készüléket és a számítógépet.

## Villamosság és biztonság

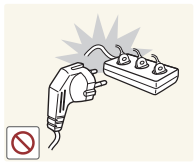
— A következő ábrák csak tájékoztató jellegűek. A valós életben előforduló szituációk eltérhetnek az ábrák tartalmától.

**Életveszély**



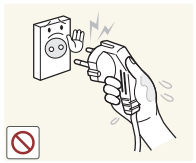
Ne használjon sérült hálózati kábelt vagy dugaszt, vagy kilazult hálózati aljzatot.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.

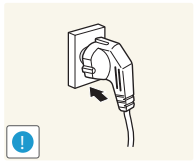


Ne csatlakoztasson túl sok készüléket ugyanabba a hálózati aljzatba.

- A túlmelegedett hálózati aljzatok tüzet okozhatnak.

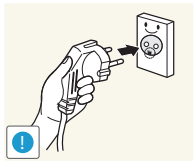


Ne érintse meg a hálózati dugaszt nedves kézzel. Ellenkező esetben áramütés következhet be.



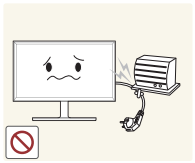
A hálózati dugaszt teljes egészében helyezze be, hogy ne legyen laza.

- Az instabil csatlakozás tüzet okozhat.



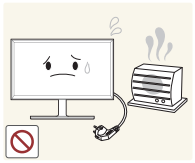
A hálózati dugaszt földelt hálózati aljzatba csatlakoztassa (csak 1. típusú szigetelt készülékek esetén).

- Áramütés vagy tűz következhet be.



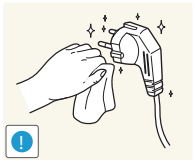
Ne hajlítsa meg vagy húzza a hálózati kábelt túl nagy erővel. Ne vezesse a hálózati kábelt nehéz tárgy alatt.

- A sérült kábel tüzet vagy áramütést okozhat.



A hálózati kábelt vagy a készüléket hőforrásoktól távol helyezze el.

- Tűz vagy áramütés következhet be.



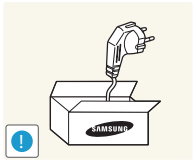
Száraz törlőkendővel tisztítsa meg a portól a hálózati dugasz és a hálózati aljzat érintkezőinek környezetét.

- Tűz keletkezhet.

## Figyelmeztetés

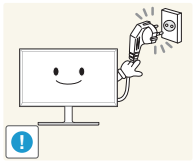
Ne húzza ki a hálózati kábelt, miközben a készülék be van kapcsolva.

- A készülék áramütés következtében megsérülhet.



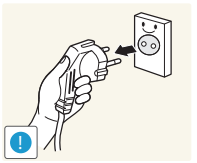
Csak a Samsung által a készülékhez szállított hálózati kábelt használja. Ne használja a hálózati kábelt más készülékekhez.

- Tűz vagy áramütés következhet be.



Az a hálózati aljzat, amelyhez a hálózati kábel csatlakozik, legyen mindig hozzáférhető.

- A hálózati kábelt ki kell húzni, ezzel megszakítva a készülék tápellátását, ha veszélyhelyzet állhat fenn.



Amikor kihúzza a hálózati kábelt a hálózati aljzatból, a dugaszánál fogja meg.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.

# Telepítés

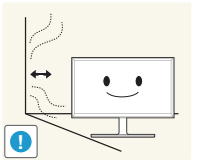
## Életveszély

Ne tegyen a készülék tetejére gyertyát, rovarirtó szert vagy cigarettát. A készüléket hőforrásoktól távol helyezze el.

- Tűz keletkezhet.

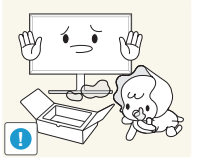
Ne használja a készüléket rosszul szellőző helyen: könyvespolcon vagy faliszekrényben.

- A magas belső hőmérséklet tüzet okozhat.



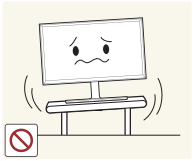
A szellőzés biztosítására szerelje a készüléket a faltól legalább 10 cm-re.

- A magas belső hőmérséklet tüzet okozhat.



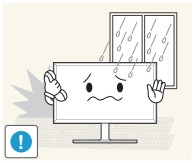
A műanyag csomagolást tartsa gyermekektől elzárt helyen.

- A gyermekeket fulladásos baleset érheti.



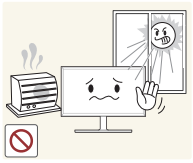
Ne helyezze a készüléket instabil vagy rázkódásnak kitett felületre (instabil polc, ferde felület, stb.).

- A készülék leeshet és megsérülhet, és/vagy személyi sérülést okozhat.
- Ha a készüléket túlságosan rázkódó környezetben használja, akkor megsérülhet vagy tüzet is okozhat.



Ne telepítse a készüléket jármű belsejében vagy olyan helyen, ahol por, nedvesség (csepegő víz, stb.), olaj vagy füst érheti.

- Tűz vagy áramütés következhet be.



Ne tegye ki a készüléket közvetlen napsugárzásnak, hőhatásnak, ne helyezze forró tárgy (pl. kályha) közelébe.

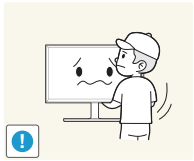
- A készülék élettartama rövidülhet vagy tűz keletkezhet.

Ne helyezze a készüléket kisgyermekek által elérhető helyre.

- A készülék leeshet és gyermekek sérülését okozhatja.

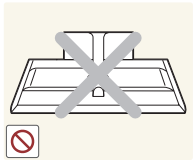
Az étkezési olajok, mint például a szójaolaj a készülék károsodását vagy deformációját okozhatják. Ne helyezze a készüléket konyhába vagy konyhapult közelébe.

## Figyelmeztetés



Ha a készüléket áthelyezi, vigyázzon, hogy ne ejtse el.

- A készülék meghibásodhat vagy sérülés történhet.

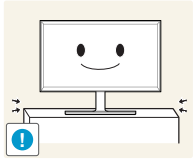


Ne fordítsa a készüléket előlapjával lefelé.

- A képernyő megsérülhet.

Ha a készüléket kisszekrényre vagy polcra helyezi, győződjön meg arról, hogy előlapjának elülső széle nem nyúlik túl.

- A készülék leeshet és megsérülhet, és/vagy személyi sérülést okozhat.
- A készüléket csak a megfelelő méretű kisszekrényre vagy polcra szabad helyezni.



Óvatosan tegye a helyére a készüléket.

- A készülék meghibásodhat vagy sérülés történhet.

Ha a készüléket szokatlan helyre telepíti (olyan helyre, ahol nagy mennyiségű finom por, vegyszerek, szélsőséges hőmérsékletnek vagy páratartalomnak lehet kitéve vagy ahol a készüléknek hosszabb időn keresztül folyamatosan kell működnie), az komolyan befolyásolhatja a teljesítményét.

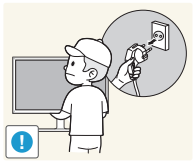
- Ha a készüléket ilyen helyen kívánja elhelyezni, feltétlenül keresse meg a Samsung Customer Service Centert.

# Működés

## Életveszély

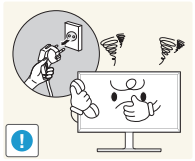
A készülék belsejében nagyfeszültség uralkodik. Tilos a készüléket saját kezűleg szétszerelni, javítani vagy módosítani.

- Tűz vagy áramütés következhet be.
- Javítás céljára keresse meg a Samsung Customer Service Centert.



A készülék áthelyezéséhez először húzza ki a készülékből az összes kábelt, a tápkábelt is beleértve.

- A sérült kábel tüzet vagy áramütést okozhat.

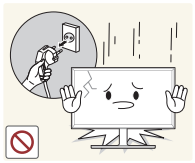


Ha a készülékből szokatlan zaj hallható, égés szaga érezhető vagy füst látható, azonnal húzza ki a hálózati kábelt és keresse meg a Samsung Customer Service Centert.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.

Ne engedje meg, hogy gyermekek alulról belekapaszkodjanak a készülékbe vagy felmásszanak a tetejére.

- A gyermekek megsérülhetnek vagy súlyos fájdalmat szenvedhetnek.

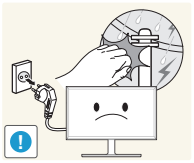


Ha a készülék leesik vagy a külső burkolata megsérül, kapcsolja ki a tápellátást és húzza ki a hálózati kábelt. Ezután keresse meg a Samsung Customer Service Centert.

- Ha tovább használja, tüzet vagy áramütést okozhat.

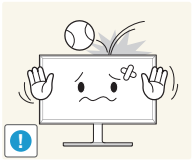
Ne hagyjon a készülék tetején nehéz tárgyat, vagy bármit, amit a gyermekek kedvelhetnek (játékot, édességet, stb.).

- A készülék vagy a nehéz tárgy leeshet, amikor a gyermekek megpróbálják elérni a játékot vagy édességet, és súlyos sérülést szenvedhetnek.



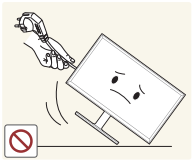
Villámlás vagy zivatar közben kapcsolja ki a készüléket és húzza ki a hálózati kábelt.

- Tűz vagy áramütés következhet be.



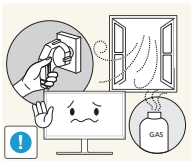
Ne ejtsen rá tárgyakat a készülékre és ne tegye ki erős ütésnek.

- Tűz vagy áramütés következhet be.



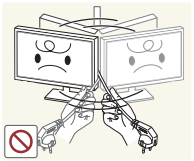
Ne mozgassa a készüléket a hálózati kábel vagy bármelyik másik kábel húzásával.

- A sérült kábel miatt a készülék meghibásodhat, áramütés vagy tűz keletkezhet.



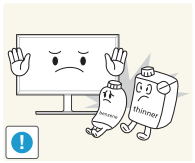

Ha gézszivárgást észlel, ne érintse meg sem a készüléket, sem a hálózati dugaszát. A helyiséget azonnal szellőztesse ki.

- Bármely szikra robbanást vagy tüzet okozhat.



Ne emelje vagy mozgassa a készüléket a hálózati vagy bármelyik másik kábel húzásával.

- A sérült kábel miatt a készülék meghibásodhat, áramütés vagy tűz keletkezhet.



Ne használjon és ne tartson a készülék közelében gyúlékony sprayt vagy éghető anyagot.

- Robbanás vagy tűz keletkezhet.

Biztosítsa, hogy a ventillátorokat ne takarják el asztalkendők vagy függönyök.

- A magas belső hőmérséklet tüzet okozhat.

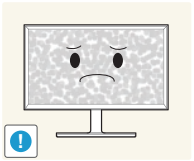
Ne helyezzen be fémtárgyat (evőpálcikát, pénzérmét, hajtűt, stb.) vagy gyúlékony tárgyat (papírt, gyufát, stb.) a készülékbe (a ventillátor-nyílásokba, bementi és kimeneti portokba, stb.).

- Feltétlenül feszültségmentesítse a készüléket és húzza ki a hálózati kábelt, ha a készülékbe víz vagy egyéb idegen anyag került. Ezután keresse meg a Samsung Customer Service Centert.
- A készülék meghibásodhat, áramütés vagy tűz keletkezhet.

Ne helyezzen folyadékot tartalmazó tárgyakat (vázát, csészét, kannát, stb.) vagy fémtárgyakat a készülék tetejére.

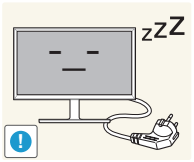
- Feltétlenül feszültségmentesítse a készüléket és húzza ki a hálózati kábelt, ha a készülékbe víz vagy egyéb idegen anyag került. Ezután keresse meg a Samsung Customer Service Centert.
- A készülék meghibásodhat, áramütés vagy tűz keletkezhet.

## Figyelmeztetés



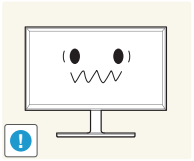
Ha huzamosabb ideig jeleníti meg ugyanazt az állóképet, az utókép beéghet a képernyőbe, és meghibásodhatnak a képpontok.

- Ha hosszabb időn keresztül nem kívánja használni a készüléket, aktiválja az energiatakarékos módot vagy egy mozgó képernyővédőt.



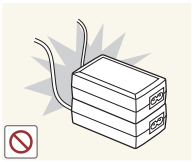
Ha a készüléket tartósan nem tervezi használni (szabadság, stb.), húzza ki a hálózati kábelt a hálózati aljzatból.

- A felgyülemlett por, hőhatással kombinálva, tüzet, áramütést vagy villamos szivárgást okozhat.



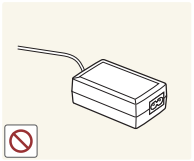
A készüléket a javasolt felbontással és frekvenciával használja.

- A látása romolhat.



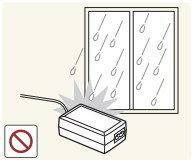
Ne helyezzen közvetlenül egymás mellé egyenáramú adaptereket.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.



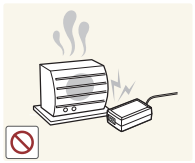
Mielőtt az egyenáramú adaptert használni kezdené, távolítsa el róla a műanyag zacskót.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.



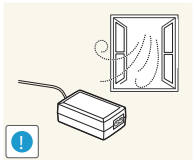
Ne hagyja, hogy az egyenáramú adapterbe víz kerüljön vagy nedvessé váljon.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.
- Ne használja a készüléket szabad téren, ahol eső vagy hó érheti.
- Legyen óvatos, hogy a padló felmosásakor ne nedvesítse be az egyenáramú adaptert.

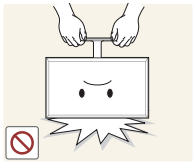


Ne helyezze az egyenáramú adaptert fűtőkészülék közelébe.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.

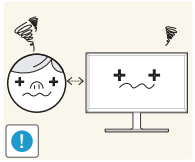


Tartsa az egyenáramú adaptert jól szellőző térben.

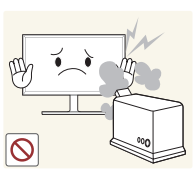


Ne fordítsa a készüléket fejjel lefelé és ne mozgassa a talpánál fogva.

- A készülék leeshet és megsérülhet, vagy személyi sérülést okozhat.

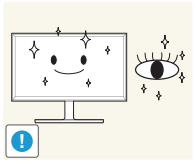


Ha hosszú időn keresztül túlságosan közelről nézi a képernyőt, romolhat a látása.



Ne használjon a készülék közelében párásítót vagy kályhát.

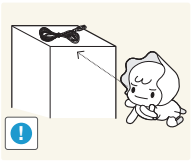
- Tűz vagy áramütés következhet be.



Miközben a készüléket használja, óránként legalább 5 percig pihentesse a szemét.

- Enyhíthető a szem kifáradása.

Ha a készülék már hosszú időn keresztül be volt kapcsolva, ne érintse meg a képernyőt, mert az felforrósodik.



A kis méretű tartozékokat tartsa gyermekektől elzárt helyen.

Óvatosan módosítsa a készülék rálátási szögét vagy a talp magasságát.

- A keze vagy az ujjai becsípődhetnek és megsérülhetnek.
- Ne döntse meg túlságosan a készüléket, mert leeshet és személyi sérülést okozhat.

Ne helyezzen nehéz tárgyakat a készülékre.

- A készülék meghibásodhat vagy sérülés történhet.

Fejhallgató vagy fülhallgató használatakor ne állítsa a hangerőt túl magasra.

- A túl nagy hangerő halláskárosodást okozhat.

# A készülék használatához szükséges helyes testtartás

A készülék használata közben az alábbi helyes testtartást vegye fel:

- Egyenesítse ki a hátát.
- Hagyjon 45 - 50 cm távolságot a szeme és a képernyő között, kissé lefelé nézzen a  képernyőre. Tartsa a szemét közvetlenül a képernyővel szemben.
- Állítsa be a szöget úgy, hogy a képernyőn ne tükröződjenek külső fények.
- Tartsa az alkarját a felkarra merőleges szögben, a kézfejével azonos szinten.
- Tartsa a könyökét derékszöghöz közeli szögben.
- Állítsa be a készülék magasságát úgy, hogy a térdét legalább 90 fokban behajlítva tarthassa, a sarka érjen le a padlóra, és az alkarja a szíve magassága alatt legyen.

# 2. fejezet
# Előkészületek

## Az alkatrészek meglétének ellenőrzése

- Ha bármelyik alkatrész hiányzik, forduljon a forgalmazóhoz.
- Az alkatrészek megjelenése különbözhet a képen láthatótól.
- Előfordulhat, hogy az optimális felbontás nem érhető el, ha nem nagy sebességű HDMI vagy HDMI-DVI kábelt használt.

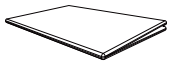
### Komponensek

— Az alkatrészek térségenként eltérhetnek.

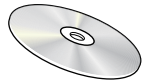
Gyors telepítési útmutató

Garanciakártya

(Nem mindenhol érhető el)



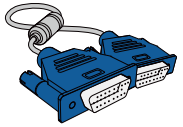
Szabályozó útmutató



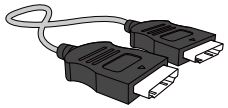
Használati útmutató

Tápkábel (28. old.)

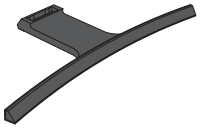
DC hálózati adapter (csatlakoztatható) (28. old.)



D-SUB kábel (opcionális) (26. old.)



HDMI-kábel (opcionális) (27. old.)



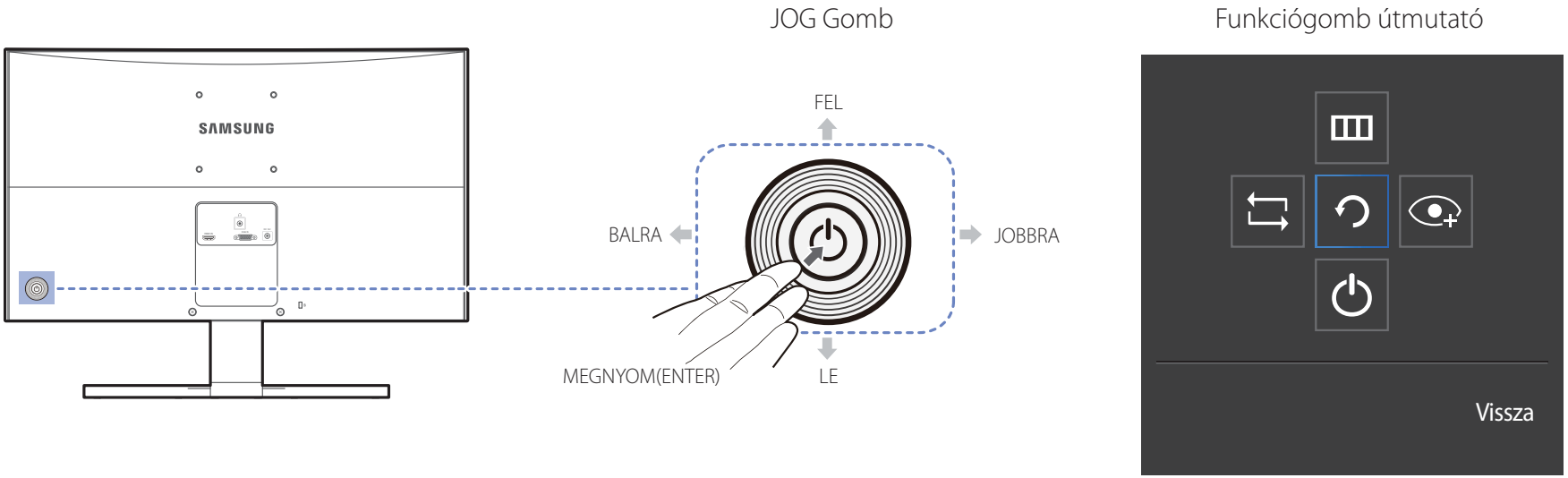
Állvány alap

Állvány nyak

# Alkatrészek

## Vezérlőpanel

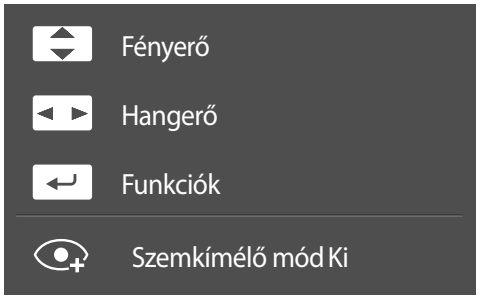
— Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.



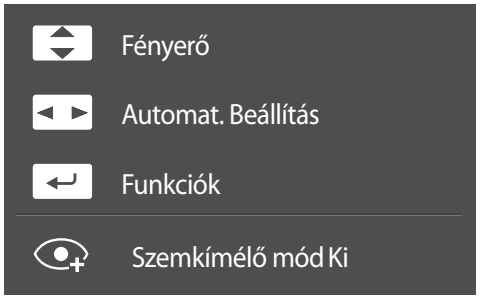

| Ikonok | Leírás |
|---|---|
| **JOG Gomb** | A navigációban segítséget nyújtó többirányú gomb.<br>— A JOG gomb a készülék bal oldalán, hátul található. A gombbal felfelé, lefelé, balra, illetve jobbra mozoghat, illetve a beállított érték bevitelére használható. |
| **Funkciógomb útmutató** | Nyomja meg a JOG gombot, ha a képernyő be van kapcsolva. Megjelenik a Funkciógomb útmutató. A képernyőmenü az útmutató megjelenésekor az adott irány-gomb ismételt megnyomásával érhető el.<br>— A Funkciógomb útmutató a funkciótól és a készülék típusától függően eltérő lehet. Kérjük, ellenőrizze a konkrét termék adatait. |

# Gyorsgomb útmutató

**HDMI** mód




**Analóg** mód




— Az alábbi, gyorsgombokat tartalmazó képernyő (képernyőmenü) csak a monitor bekapcsolásakor, a számítógép felbontásának megváltozásakor és a bemeneti jelforrás változásakor jelenik meg.

— **HDMI** mód beállításai

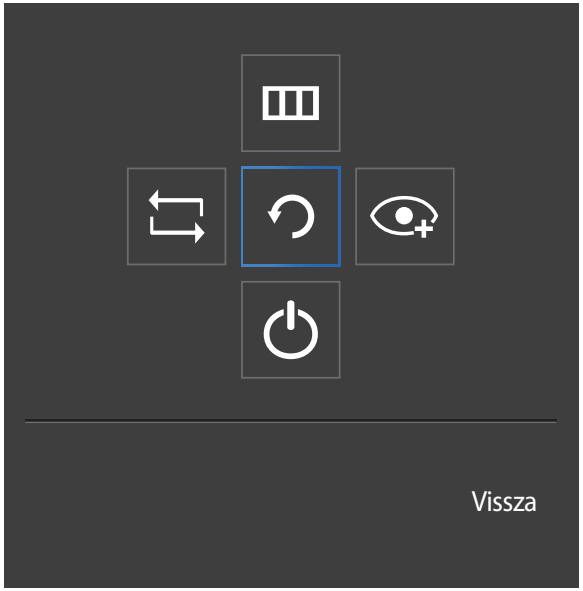
- FEL/LE: Módosítsa a **Fényerő**, **Kontraszt**, **Élesség** beállítást.
- BALRA/JOBBRA: Módosítsa a **Hangerő**, **Némítás** beállítást.
- MEGNYOM(ENTER): A Funkciógomb útmutató megjelenítése.

— **Analóg** mód beállításai

- FEL/LE: Módosítsa a **Fényerő**, **Kontraszt**, **Élesség** beállítást.
- BALRA/JOBBRA: A képernyő automatikus beállítása.
  — Ha a Kijelző tulajdonságai menüpontban módosítja a felbontást, bekapcsol az **Automat. Beállítás** funkció.
  — Ez a funkció csak a **Analóg** módban érhető el.
- MEGNYOM(ENTER): A Funkciógomb útmutató megjelenítése.

## Funkciógomb útmutató

— A főmenübe való belépéshez vagy a többi elem használatához a JOG gomb megnyomásával nyissa meg a Funkciógomb útmutatót. A JOG gomb ismételt megnyomásával léphet ki.




FEL/LE/BALRA/JOBBRA: Lépjen a kívánt elemre. Minden elemhez megjelenik a leírás, ha a fókusz megváltozik.

MEGNYOM(ENTER): A kijelölt elem alkalmazásra kerül.

| Ikonok | Leírás |
|---|---|
| | Válassza ki az opciót a bemeneti jel módosításához, a JOG gomb mozgatásával a Funkciógomb útmutató képernyőn. A képernyő bal felső sarkában egy üzenet jelenik meg, ha a bemeneti jel módosítva lett. |
| | Kiválasztja az opciót a JOG gomb mozgatásával a Funkciógomb útmutató képernyőn.<br>Megjelenik a monitor jellemzőihez tartozó képernyőmenü.<br>A képernyőmenü zárolása: Tartsa meg a jelenlegi beállításokat, vagy blokkolja az OSD vezérlőt a beállítások véletlen módosításának elkerülésére. Engedélyezés/Letiltás: A képernyőmenü-vezérlés zárolásához tartsa lenyomva 10 másodpercig a BAL gombot, amikor a főmenü megjelenik.<br>— Ha a képernyőmenü-vezérlés zárolva van, akkor a **Fényerő** és a **Kontraszt** opciók módosíthatók.<br>A **Szemkímélő mód** elérhető.<br>**Rendszer** ⟶ A **Műk.jelző LED be** elérhető. Az **Alképernyő** adatai megtekinthetők. |
| | Kiválasztja az opciót a JOG gomb mozgatásával a Funkciógomb útmutató képernyőn.<br>Nyomja meg a **Szemkímélő mód** engedélyezéséhez vagy tiltásához.<br>A **Szemkímélő mód** funkció rendelkezésre állásakor az alábbi elemek nem érhetők el.<br>**Kép** ⟶ **Játék mód**, **SAMSUNG MAGIC Bright**, **Fényerő**, **Szín**<br>**Rendszer** ⟶ **Eco-takarék. Plusz** |
| | Kiválasztja az opciót a monitor kikapcsolásához, a JOG gomb mozgatásával a Funkciógomb útmutató képernyőn. |

— Előfordulhat, hogy a funkciók eltérései következtében a Funkciógomb útmutató opciói eltérőek lehetnek. Futtassa a megfelelő funkciót az aktuális ikon és leírás alapján.

— Ha a monitoron nem jelenik meg semmi (Energiatakarékos mód vagy Jel nélküli mód esetén), akkor a jelforrás és a működés szabályozásának 2 gyorsgombja az alábbi módon használható.

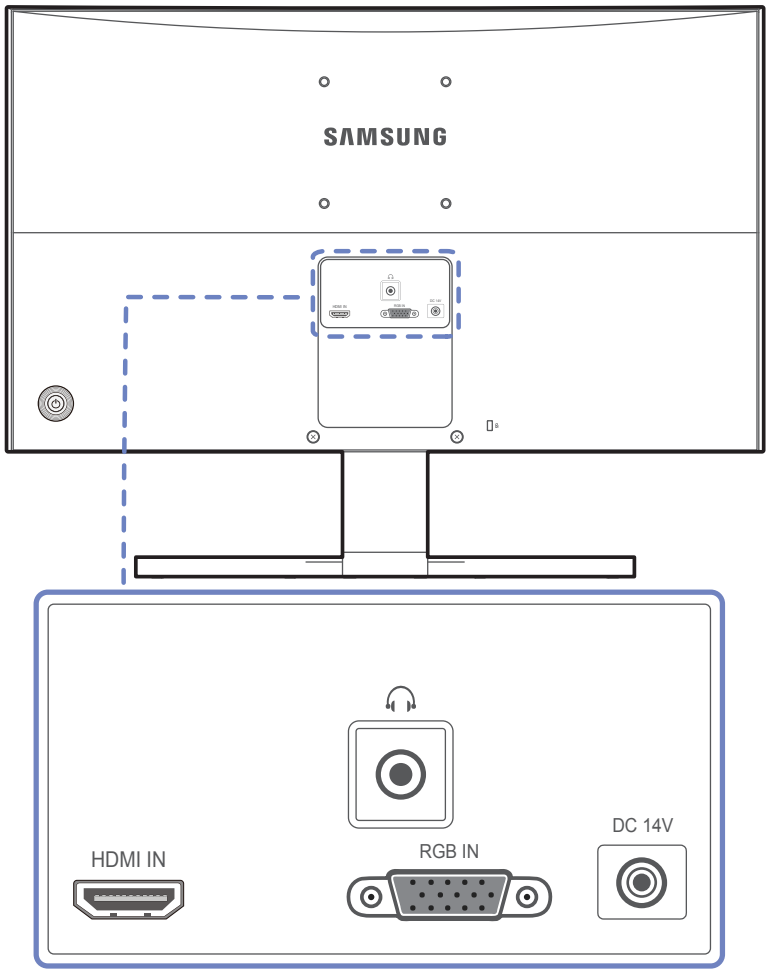
| JOG Gomb | Energiatakarékos mód/Jel nélküli mód |
|---|---|
| **FEL** | Jelforrás módosítása |
| **Le** | |
| **MEGNYOM(ENTER) gomb lenyomása 2 másodpercig** | Kikapcsolás |

— Amikor a monitor főmenüt jeleníti meg, akkor a JOG gomb az alábbiak szerint használható:

| JOG Gomb | Művelet |
|---|---|
| **FEL/LE** | Lépés a beállítások között |
| **BALRA** | Kilépés a főmenüből.<br>Kilépés az allistából mentés nélkül.<br>A csúszka értékének csökkentése. |
| **JOBBRA** | Következő szintre lépés.<br>A csúszka értékének növelése. |
| **MEGNYOM(ENTER)** | Következő szintre lépés.<br>Beállítás mentése és az allista bezárása. |

# Hátoldal

— Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.



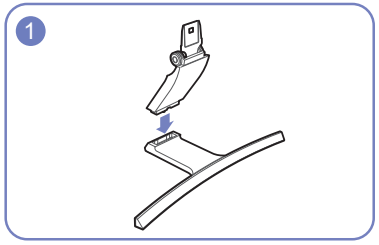

| Csatlakozó | Leírás |
|---|---|
| HDMI IN | Csatlakoztatás forráseszközhöz HDMI-kábel vagy HDMI–DVI kábellel. |
| | Csatlakozás egy kimeneti hangrendszerhez, például fejhallgatóhoz. |
| RGB IN | Csatlakozás egy PC-hez a D-SUB kábellel. |
| DC 14V | Csatlakozás az egyenáramú adapterhez. |

# Telepítés

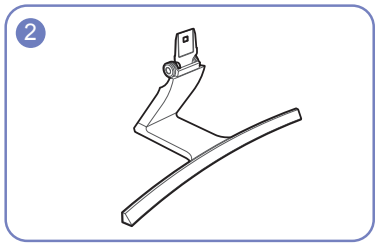
## Az állvány felszerelése

— Összeszerelés előtt fektesse a terméket lapos és stabil felületre, képernyővel lefelé.

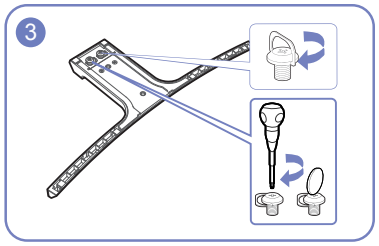
**Életveszély**: A készülék ívelt alakú. Ha a készülék lapos felületen van, és nyomást helyez rá, akkor ez károsíthatja a készüléket. Ha a készülék felfelé vagy lefelé nézve van a földre helyezve, ne helyezzen rá nyomást.



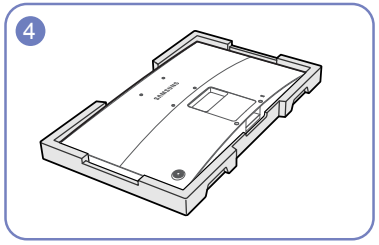

Helyezze a talp tartóelemét a talpba az ábrán látható irányban.



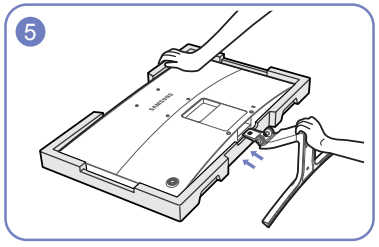

Győződjön meg róla, hogy a tartóelem biztosan illeszkedik a talpba.




Csavarja be teljesen az állvány alján található rögzítőcsavart.




Helyezze a csomagban található védő polisztirolhab párnát a talajra, és helyezze a készüléket lefelé nézve a polisztirolhabra, a képen látható módon.
Ha nem áll rendelkezésre polisztirolhab, akkor használjon egy vastag ülőpárnát.




A készülék fő részét az ábrán látható módon tartsa a kezével. Csúsztassa az összeszerelt talpat a fő részbe az ábrán látható nyíl irányában.

**- Figyelmeztetés**

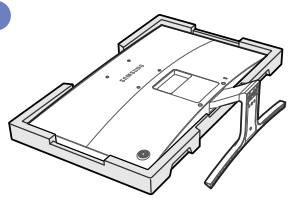
Ne fordítsa fejjel lefelé a készüléket úgy, hogy csak az állványt fogja.

# A talp eltávolítása

— Összeszerelés előtt fektesse a terméket lapos és stabil felületre, képernyővel lefelé.

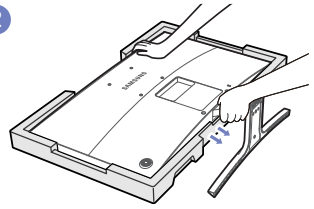
**Életveszély**: A készülék ívelt alakú. Ha a készülék lapos felületen van, és nyomást helyez rá, akkor ez károsíthatja a készüléket. Ha a készülék felfelé vagy lefelé nézve van a földre helyezve, ne helyezzen rá nyomást.

1



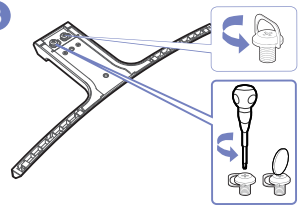
Helyezze a csomagban található védő polisztirolhab párnát a talajra, és helyezze a készüléket lefelé nézve a polisztirolhabra, a képen látható módon.
Ha nem áll rendelkezésre polisztirolhab, akkor használjon egy vastag ülőpárnát.

2



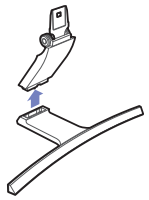
Mialatt egyik kezével tartja a monitor felső részét, a másik kezével húzza az állvány nyakát a nyíllal jelzett irányban, az állvány eltávolításához.

3



Csavarja ki a talp alján található rögzítőcsavart.

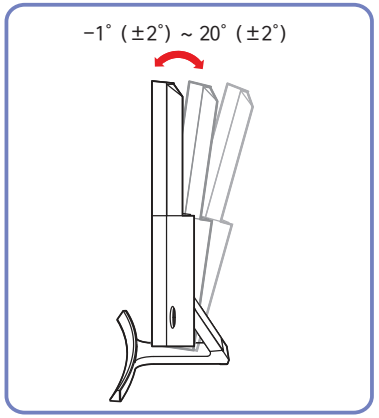
4



Az ábrán látható nyíl irányában húzza ki a tartóelemet a talpból.

# A készülék dőlésszögének beállítása

— Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.



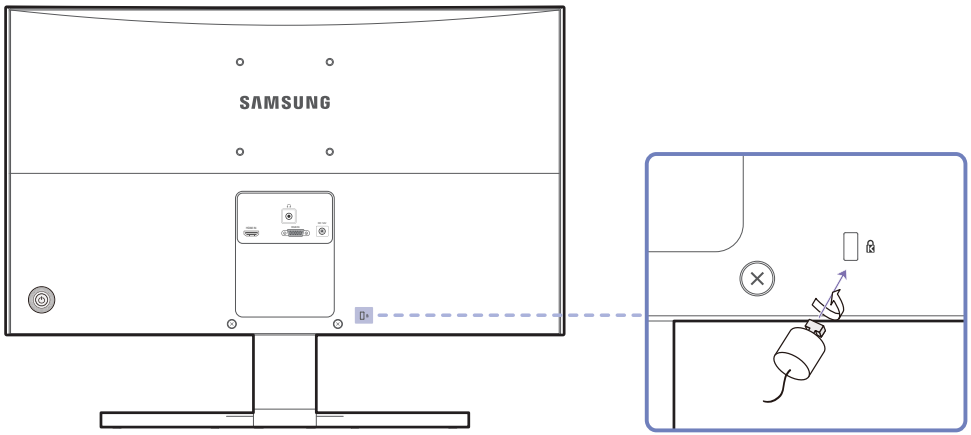

- A készülék dőlésszöge állítható.
- A készülék alsó részét tartva óvatosan állítsa be a döntésszöget.

# Lopás elleni zár

— A lopás elleni zárnak köszönhetően nyilvános helyen is biztonságosan használhatja a készüléket.

— A zár formája és rögzítési elve a gyártótól függ. A lopás elleni zárral kapcsolatos további információkat lásd a zár használati útmutatójában.

## Lezárás a lopás elleni zár segítségével:




1 Rögzítse a lopás elleni zár vezetékét valamilyen súlyos tárgyhoz (például asztalhoz).

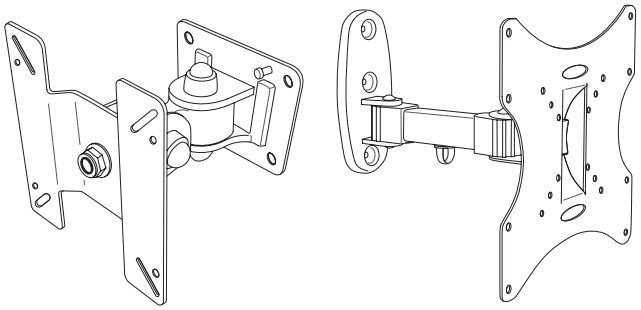
2 Vezesse át a vezeték végét a másik végen található hurkon.

3 Illessze a zárat a lopás elleni zár számára fenntartott nyílásba a készülék hátoldalán.

4 Zárja le a lopás elleni zárat.

- A lopás elleni zár külön kapható.
- A lopás elleni zárral kapcsolatos további információkat lásd a zár használati útmutatójában.
- A lopás elleni zárak elektronikai árucikkeket forgalmazó üzletekben és online vásárolhatók.

# A falikonzol felszerelése



## A falikonzol készlet felszerelése

A falikonzol készlettel a készüléket felszerelheti a falra.

Szerezzen be egy kompatibilis falikonzol készletet a termékkel történő használathoz.

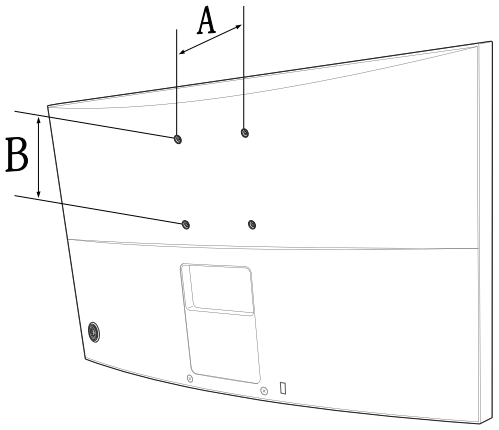
A falikonzol felszerelésének részletes információiért lásd a falikonzolhoz mellékelt instrukciókat.

Javasoljuk, hogy a konzol felszerelésével bízzon meg egy szakembert.

A Samsung Electronics nem vállal felelősséget azokért a készüléket ért károkért, illetve személyi sérülésekért, amelyek a falikonzol nem szakember által végzett felszerelése miatt következnek be.

# Falikonzol készlet jellemzők (VESA)

— A falikonzolt a talajra merőleges, szilárd falfelületre szerelje fel. Mielőtt gipszkartonhoz hasonló felszínre szerelné fel a falikonzolt, vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi forgalmazóval a további információkért. Ha a készüléket ferde falra szereli fel, akkor leeshet és súlyos személyi sérülést okozhat. A Samsung falikonzol készletek tartalmazzák a részletes felszerelési útmutatót, valamint a szereléshez szükséges összes alkatrészt.




- A VESA csavarszabványnak nem megfelelő falikonzolok esetén, a csavarok hosszúsága eltérhet a falikonzol jellemzőinek függvényében.
- Ne húzza meg túl erősen a csavarokat. Ez károsíthatja a készüléket, illetve a készülék leeshet és személyi sérülést okozhat.
- A Samsung nem vállal felelősséget ezekért a balesetekért.
- A Samsung nem vállal felelősséget a készülék károsodásáért, illetve a személyi sérülésekért, ha nem VESA, illetve nem megfelelő falikonzol kerül felhasználásra, vagy ha a felhasználó nem követi a termék felszerelési utasításait.
- Ne szerelje fel a készüléket több mint 15 fokos dőlésszöggel.
- A készüléket mindig két embernek kell a falra szerelnie.
- A falikonzolok szabványos méreteit az alábbi táblázat mutatja.

Mértékegység: mm

| Típusnév | VESA csavarlyuk jellemzők (A * B) milliméterekben | Szabványos csavar | Mennyiség |
|---|---|---|---|
| S24E510C | 100 x 100 | M4 | 4 |

— Ne szerelje fel a falikonzol készletet, ha a készülék be van kapcsolva. Ez áramütéssel és személyi sérüléssel járhat.

# 3. fejezet
# Forráseszköz csatlakoztatása és használata

## Csatlakoztatás előtt

Mielőtt egyéb eszközökhöz csatlakoztatja a készüléket, ellenőrizze az alábbiakat.

### Csatlakoztatás előtti ellenőrzési pontok

— Forráseszköz csatlakoztatása előtt olvassa el az ahhoz mellékelt használati útmutatót.
A forráseszközökön található csatlakozók száma és elhelyezkedése eszközönként változik.

— A tápkábelt csak akkor csatlakoztassa, amikor a többi csatlakoztatást már elvégezte.
Ha csatlakoztatás közben csatlakoztatja a tápkábelt, a készülék károsodhat.

— Ellenőrizze, hogy milyen típusú csatlakozók vannak a csatlakoztatni kívánt készülék hátoldalán.

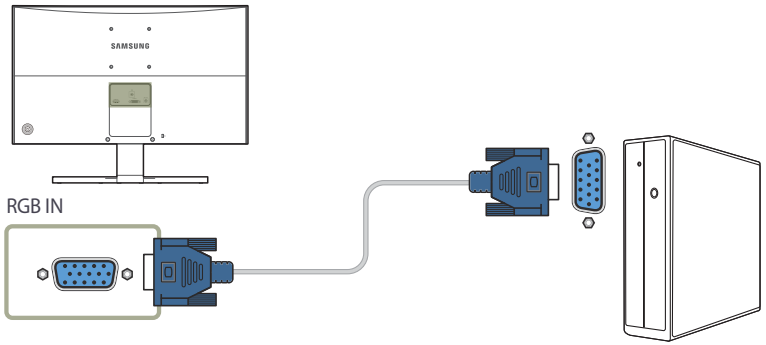
## PC csatlakoztatása és használata

Válasszon az adott számítógépnek megfelelő csatlakoztatási módot.

— Az összekötő elemek készülékenként eltérhetnek.

### Csatlakozás a D-SUB kábel segítségével (analóg típus)

— Ne csatlakoztassa a hálózati kábelt a többi kábel csatlakoztatása előtt.
A hálózati kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy először a készülékhez csatlakoztassa a kábelt.




1 Csatlakoztassa a D-SUB-kábelt a készülék hátoldalán található **RGB IN** csatlakozóhoz, valamint a számítógép RGB csatlakozójához.

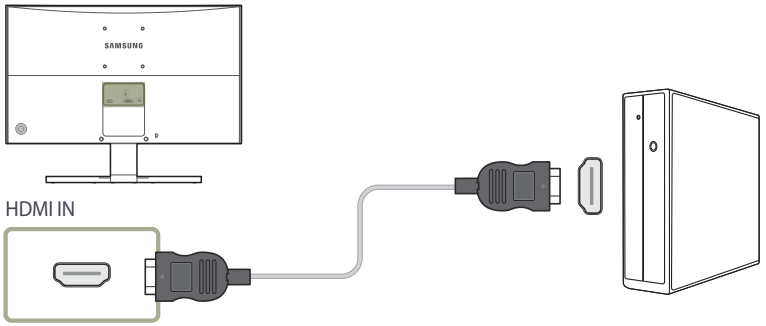
2 Csatlakoztassa a hálózati adaptert a termékhez és a hálózati aljzathoz. Ezután kapcsolja be a számítógépet.

3 A bemeneti jelforrás módosítása **Analóg** állásba, a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, ha a bemeneti jelforrás nincs beállítva.

— A rendelkezésre álló csatlakozók típustól függően eltérőek lehetnek.

## Csatlakoztatás HDMI-kábellel

— Ne csatlakoztassa a hálózati kábelt a többi kábel csatlakoztatása előtt.
A hálózati kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy először a készülékhez csatlakoztassa a kábelt.




1 Csatlakoztassa a HDMI-kábelt a termék hátulján található **HDMI IN**-aljzathoz, valamint a számítógép HDMI-aljzatához.

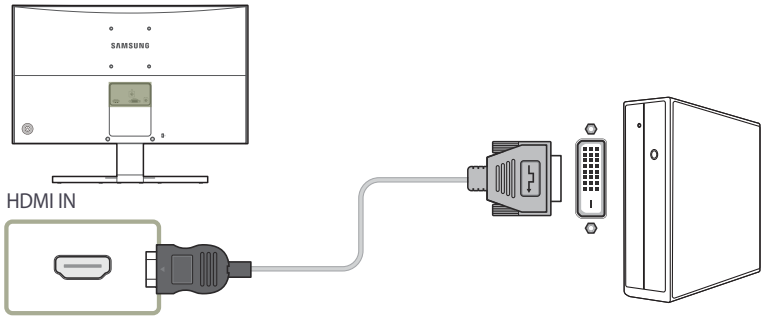
2 Csatlakoztassa a hálózati adaptert a termékhez és a hálózati aljzathoz. Ezután kapcsolja be a számítógépet.

3 A bemeneti jelforrás módosítása **HDMI** állásba, a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, ha a bemeneti jelforrás nincs beállítva.

— A rendelkezésre álló csatlakozók típustól függően eltérőek lehetnek.

## Csatlakoztatás HDMI–DVI kábellel

— Ne csatlakoztassa a hálózati kábelt a többi kábel csatlakoztatása előtt.
A hálózati kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy először a készülékhez csatlakoztassa a kábelt.




1 Csatlakoztassa a HDMI-DVI-kábelt a készülék hátoldalán található **HDMI IN** csatlakozóhoz, valamint a számítógép DVI csatlakozójához.

2 Csatlakoztassa a hálózati adaptert a termékhez és a hálózati aljzathoz. Ezután kapcsolja be a számítógépet.

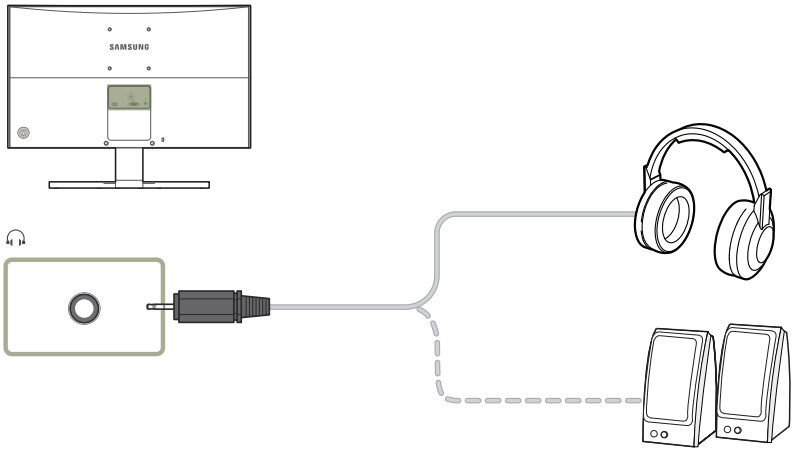
3 A bemeneti jelforrás módosítása **HDMI** állásba, a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, ha a bemeneti jelforrás nincs beállítva.

— A rendelkezésre álló csatlakozók típustól függően eltérőek lehetnek.

— Az audio funkció nincs támogatva, ha a jelforrás eszköz HDMI-DVI-kábellel van csatlakoztatva.

## Fejhallgató és hangszóró csatlakoztatása

— Ne csatlakoztassa a hálózati kábelt a többi kábel csatlakoztatása előtt.
A hálózati kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy először a készülékhez csatlakoztassa a kábelt.



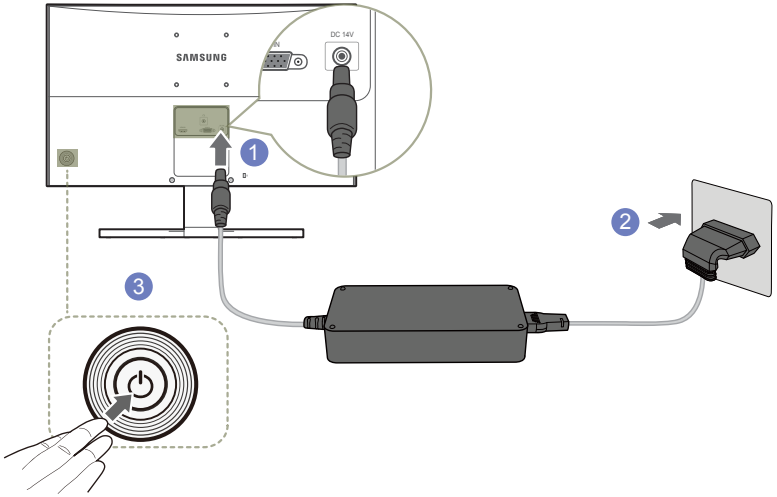

1 Csatlakoztasson egy kimeneti hanglejátszó eszközt, például fejhallgatót vagy hangszórót a készülék csatlakozójába.

— Ez a funkció csak a **HDMI** módban érhető el.

— A hang csak a HDMI-HDMI-kábel használata esetén hallható.

## Áramellátás

### Tápellátás csatlakoztatása a csatlakoztatható hálózati adapterrel




1 Csatlakoztassa a tápkábelt a DC hálózati adapterhez. Csatlakoztassa a hálózati adaptert a készülék hátoldalán található **DC 14V** csatlakozóba.

2 Ezután csatlakoztassa a tápkábelt a hálózati csatlakozóaljzatba.

3 Nyomja meg a monitor hátoldalán levő JOG gombot a bekapcsoláshoz.

— A bemeneti feszültség automatikusan vált.

# Illesztőprogram telepítése

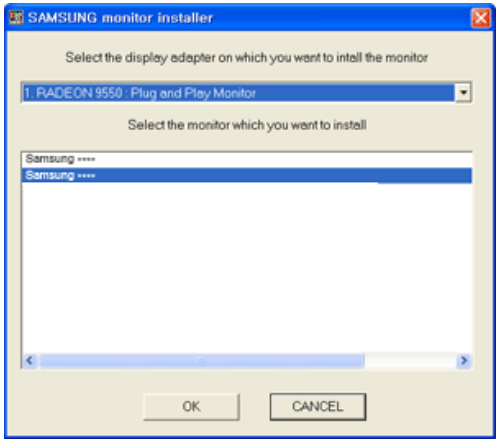
— A készülékhez való illesztőprogramok telepítésével beállíthatja a készülék számára optimális felbontást és frekvenciát.

— A termék illesztőprogram legfrissebb verziójának telepítéséhez töltse le azt a Samsung Electronics honlapjáról a http://www.samsung.com címen.

1 Kattintson a honlapról letöltött "Windows Driver"-re.

2 A képernyőn megjelenő instrukciókat követve folytassa a telepítést.

3 Válassza ki készüléke típusát a típuslistáról.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

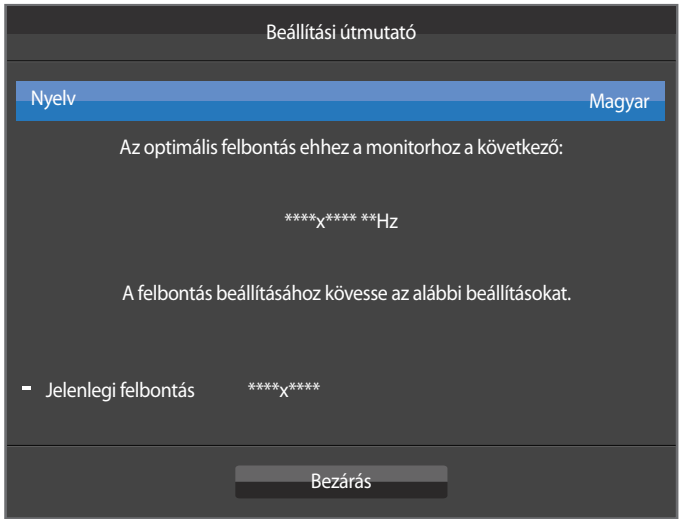
4 Nyissa meg a számítógép Megjelenítés tulajdonságai lapját, és ellenőrizze, hogy megfelelő-e a felbontás és a képernyő-frissítés gyakorisága.

További részleteket a Windows operációs rendszer útmutatójában talál.

# Optimális felbontás beállítása

Amikor a készüléket a megvásárlást követően először kapcsolja be, egy információ jelenik meg az optimális felbontás beállításáról.

Válassza ki a készülék nyelvét, majd számítógépén állítsa be az optimális felbontást.




1 Válasszon ki egy nyelvet a JOG gomb BALRA/JOBBRA mozgatásával. Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Az üzenet elrejtéséhez nyomja meg a JOG gombot.

— Ha nem az optimális felbontás van kiválasztva, az üzenet adott időn belül még legfeljebb háromszor megjelenik akkor is, ha a készüléket ki- majd ismét bekapcsolja.

— Az optimális felbontás beállítható a PC-je **Vezérlőpultjának** segítségével is.

# 4. fejezet
# A képernyő beállítása

Konfigurálja a képernyő beállításait: a fényerőt.

Minden funkcióhoz részletes leírás tartozik. A részletekért olvassa el a készülékére vonatkozó részt.

## SAMSUNG MAGIC Bright

Ez a menü a készülék használati környezetéhez legjobban illeszkedő optimális képminőséget biztosít.

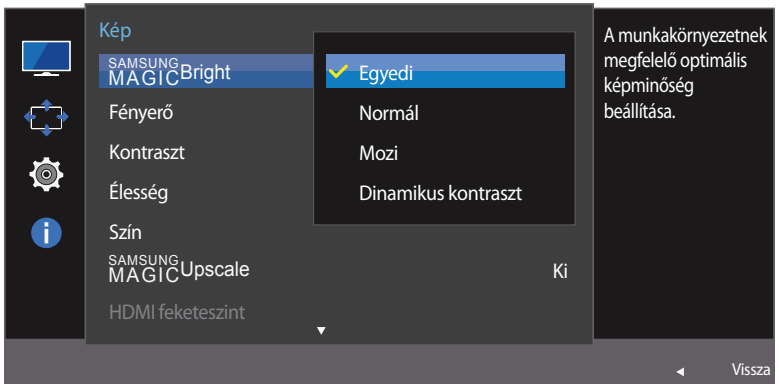
— Ez a menü nem elérhető, ha a **Eco-takarék. Plusz** funkció aktív.

— Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.

— Ez a menü nem elérhető, ha a **Szemkímélő mód** funkció aktív.

Lehetőség van a fényerő igényeknek megfelelő beállítására.

### PC módban




– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

## A SAMSUNG MAGIC Bright beállítása

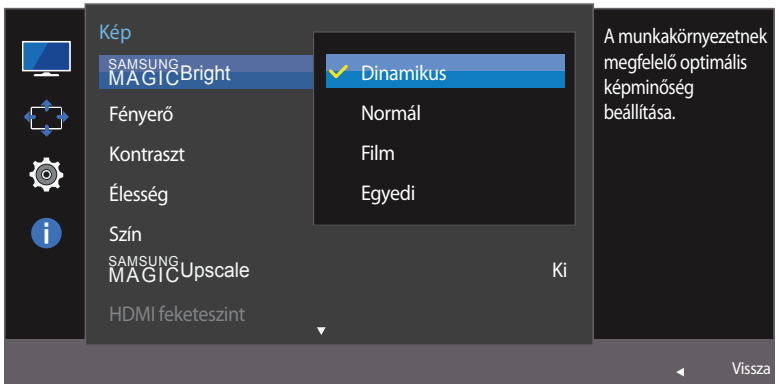
1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával. Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **Kép** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a SAMSUNG MAGIC**Bright** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

- **Egyedi**: Állítsa be a kívánt egyéni kontraszt és fényerő értéket.
- **Normál**: Optimális képminőséget biztosít dokumentumok szerkesztéséhez és az internet használatához.
- **Mozi**: Biztosítja a TV-készülékek szokásos fényerejét és képélességét, videó és DVD tartalmak lejátszásához.
- **Dinamikus kontraszt**: Kiegyenlített fényerőt biztosít a kontraszt automatikus változtatásával.

## AV módban




– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

Amikor a külső bemeneti eszköz HDMI-csatlakozón keresztül csatlakozik, és a **PC/AV mód** az **AV** üzemmódra van beállítva, a SAMSUNG MAGIC**Bright** almenüelem négy gyárilag beállított automatikus képbeállítással rendelkezik (**Dinamikus**, **Normál**, **Film** és **Egyedi**). Ezek közül csak az egyiket aktiválhatja. **Dinamikus**, **Normál**, **Film** vagy **Egyedi**. A **Egyedi** opció kiválasztása automatikusan elohívja személyre szabott képbeállításait.

- **Dinamikus**: Ezt a módot akkor válassza, ha az **Normál** módnál élesebb képet szeretne kapni.
- **Normál**: Ezt a módot akkor válassza, ha a környezet világos. Ez szintén éles képet biztosít.
- **Film**: Ezt a módot akkor válassza, ha a környezet sötét. Ezzel energiát takarít meg és kevésbé fárasztja a szemét.
- **Egyedi**: Ezt a módot akkor válassza, ha a képet tetszés szerinti beállításokkal kívánja megjeleníteni.

4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

# Fényerő

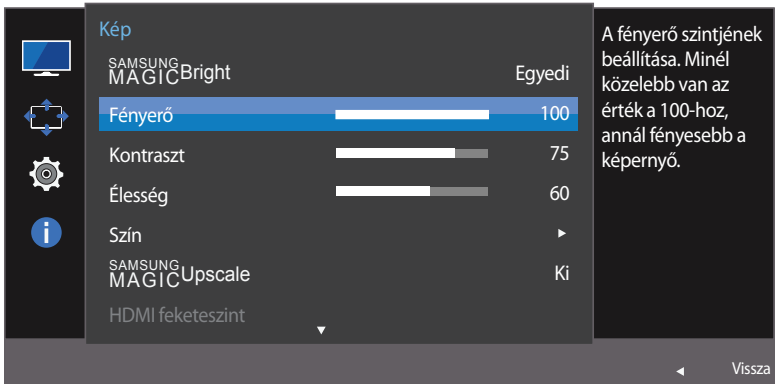
A kép általános fényerejének beállítása. (Tartomány: 0~100)

Minél magasabb az érték, annál világosabb a kép.

— Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright Dinamikus kontraszt** üzemmódban van.

— Ez a menü nem elérhető, ha a **Eco-takarék. Plusz** funkció aktív.

— Ez a menü nem elérhető, ha a **Szemkímélő mód** funkció aktív.




– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

## A Fényerő konfigurálása

1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával. Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **Kép** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Fényerő** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

4 Állítsa be a **Fényerő** értékét a JOG gomb BALRA/JOBBRA opcióinak használatával.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

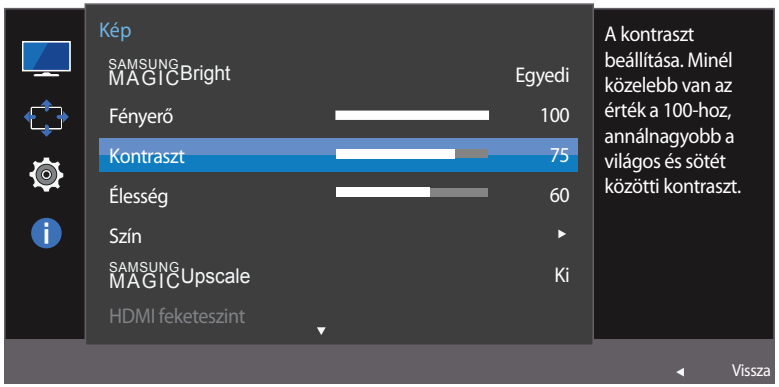
# Kontraszt

A tárgyak és a háttér közötti kontraszt beállítása. (Tartomány: 0~100)

Minél magasabb az érték, annál nagyobb a kontraszt, így annál élesebbnek tűnnek a tárgyak.

— Ez az opció nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright** aktuális beállítása **Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** mód.

— Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.




– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

## A Kontraszt konfigurálása

1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával. Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **Kép** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Kontraszt** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

4 Állítsa be a **Kontraszt** értékét a JOG gomb BALRA/JOBBRA opcióinak használatával.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

# Élesség

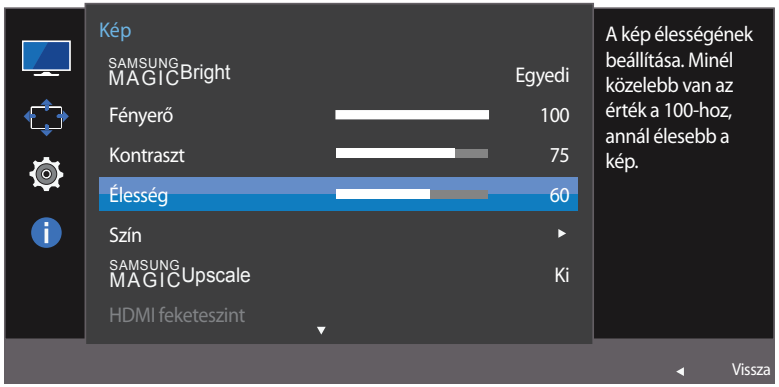
A tárgyak kontúrjának élesítése, illetve elmosódottabbá tétele. (Tartomány: 0~100)

Minél magasabb az érték, annál élesebb a tárgyak kontúrja.

— Ez az opció nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright** aktuális beállítása **Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** mód.

— Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Upscale 1. mód** vagy **2. mód** üzemmódban van.

— Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.




– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

## A Élesség konfigurálása

1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával. Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **Kép** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Élesség** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

4 Állítsa be a **Élesség** értékét a JOG gomb BALRA/JOBBRA opcióinak használatával.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

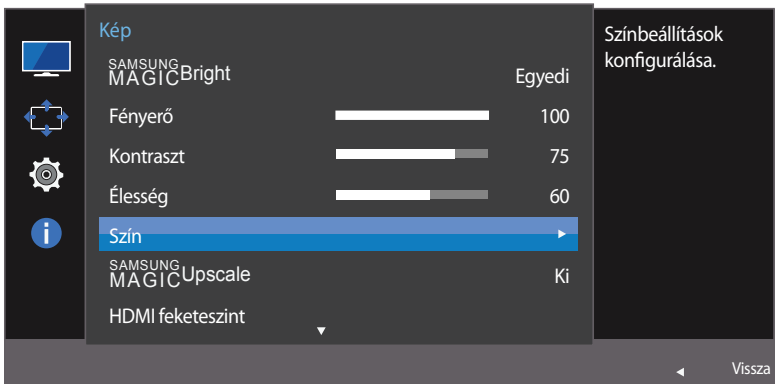
# Szín

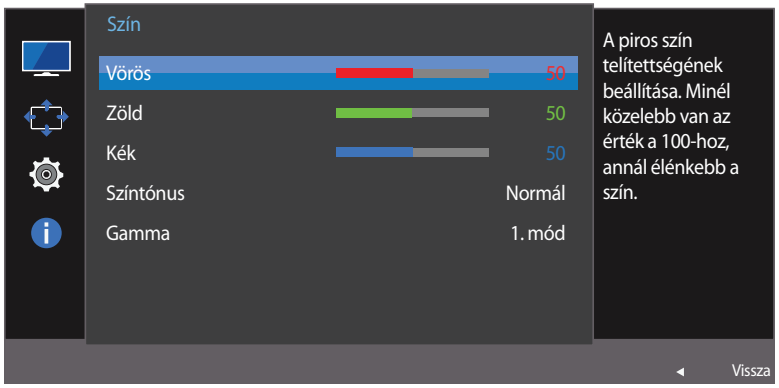
Minden funkcióhoz részletes leírás tartozik. A részletekért olvassa el a készülékére vonatkozó részt.

— Állítsa be a képernyő színárnyalatát. Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright** **Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** üzemmódban van.

— Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.

— Ez a menü nem elérhető, ha a **Szemkímélő mód** funkció aktív.




– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

## A Szín konfigurálása

1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával. Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **Kép** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Szín** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

- **Vörös**: A vörös telítettség szintjének beállítása. A 100-hoz közelebbi értékek a szín nagyobb intenzitását jelentik.
- **Zöld**: A zöld telítettség szintjének beállítása. A 100-hoz közelebbi értékek a szín nagyobb intenzitását jelentik.
- **Kék**: A kék telítettség szintjének beállítása. A 100-hoz közelebbi értékek a szín nagyobb intenzitását jelentik.
- **Színtónus**: Válasszon egy színtónust, amely a legjobban megfelel az Ön igényeinek.
  - **2. hideg**: A színhőmérsékletet **1. hideg** értéknél hidegebbre állítja.
  - **1. hideg**: Állítsa a színhőmérsékletet **Normál** értéknél hidegebbre.
  - **Normál**: A normál színtónus megjelenítése.
  - **1. meleg**: Állítsa a színhőmérsékletet **Normál** értéknél melegebbre.
  - **2. meleg**: A színhőmérsékletet **1. meleg** értéknél melegebbre állítja.
  - **Egyedi**: Állítson be egy egyedi színtónust.

  — Ha a külső bemenet HDMI-n keresztül van csatlakoztatva, és a **PC/AV mód** beállítása **AV**, a **Színtónus** pontban négy színhőmérséklet-beállítás adható meg (**Hideg**, **Normál**, **Meleg** és **Egyedi**).
- **Gamma**: A luminancia közepes szintjének beállítása.
  - **1. mód** / **2. mód** / **3. mód**

4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb alkalmazásával, majd nyomja meg a JOG gombot.

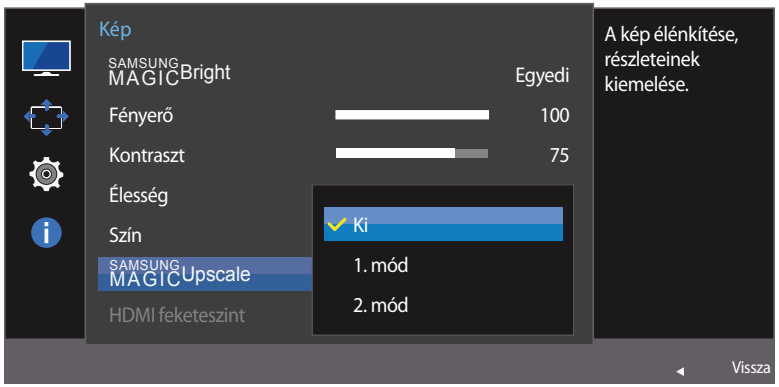
5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

# SAMSUNG MAGIC Upscale

Az SAMSUNG MAGIC**Upscale** funkció fokozza a kép részletességét és a kép élénk megjelenését.

— Állítsa be a képernyő színárnyalatát. Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright** **Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** üzemmódban van.

— Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.




– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

## A SAMSUNG MAGIC Upscale beállítása

1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával. Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **Kép** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a SAMSUNG MAGIC**Upscale** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

- **Ki** / **1. mód** / **2. mód**

  — A **2. mód** beállítás a **1. mód** beállításnál erőteljesebb hatású.

4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb alkalmazásával, majd nyomja meg a JOG gombot.

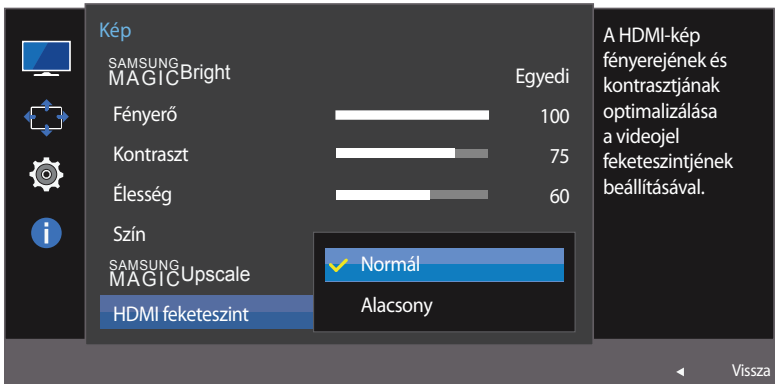
5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

# HDMI feketeszint

Ha a DVD-lejátszó vagy a beltéri egység HDMI-n keresztül csatlakozik a termékhez, a csatlakoztatott forráseszköztől függően előfordulhat, hogy romlik a kép minősége (kontraszt-/színtorzulás, feketeszint stb.). Ebben az esetben a **HDMI feketeszint** segítségével állítható be a képminőség.

Ebben az esetben a **HDMI feketeszint** szintjének beállításával korrigálhatja a gyengébb képminőséget.

— Ez a funkció csak a **HDMI** módban érhető el.




– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

## A HDMI feketeszint beállítások konfigurálása

1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával. Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **Kép** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **HDMI feketeszint** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

- **Normál**: Akkor válassza ezt az opciót, ha nem torzul a kontrasztarány.
- **Alacsony**: Akkor válassza ezt az opciót, ha a kontrasztarány torzulása miatt csökkenteni szeretné a feketeszintet és növelni a fehérszintet.

4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

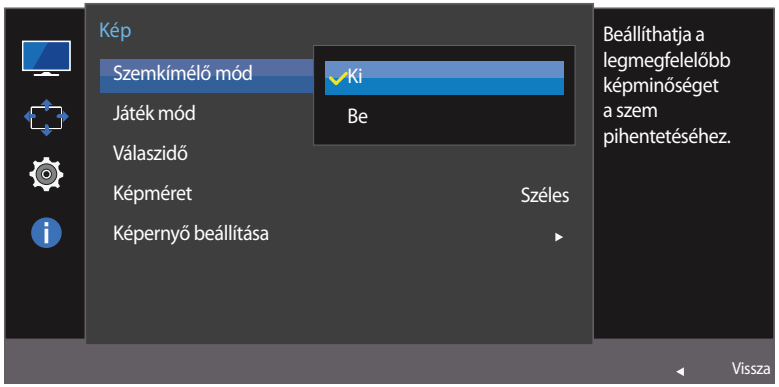
— Előfordulhat, hogy a **HDMI feketeszint** nem kompatibilis egyes jelforrás készülékekkel.

— A **HDMI feketeszint** funkció csak bizonyos **AV** felbontás, például 720P és 1080P esetén aktív.

# Szemkímélő mód

A szem nyugtatásához megfelelő optimális képminőség beállítása.

A TÜV Rheinland "Low Blue Light Content" egy tanúsítvány olyan termékekhez, amelyek teljesítik az alacsonyabb kék fényszint követelményeit. Ha a **Szemkímélő mód** beállítása '**Be**', akkor a 400nm körüli hullámhosszú kék fény egy óra alatt lecsökken és megközelíti a szem nyugtatásához megfelelő optimális képminőséget. Ugyanakkor a kék fény szintje alacsonyabb, mint az alapértelmezett beállítások esetén, a TÜV Rheinland által tesztelve és tanúsítva, és ezzel teljesíti a TÜV Rheinland "Low Blue Light Content" szabványának előírásait.




– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

## A Szemkímélő mód konfigurálása

1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával. Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **Kép** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Szemkímélő mód** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

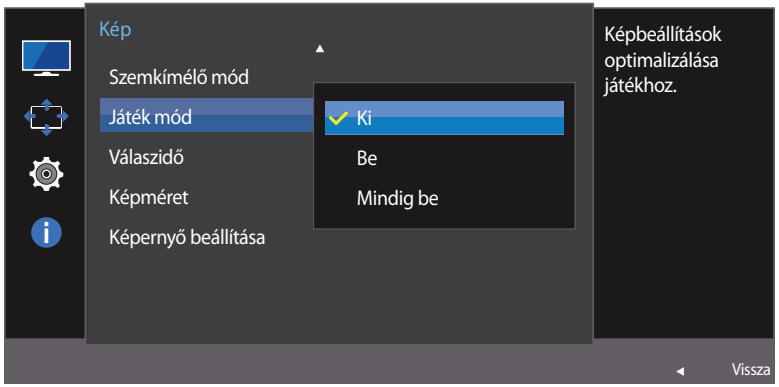
5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

# Játék mód

Itt adhatja meg a készülék játék módban alkalmazandó képernyőbeállításait.

Ez a funkció akkor használatos, amikor személyi számítógépen játszik vagy játékkonzol, például PlayStation™ vagy Xbox™ van csatlakoztatva.

— Ez a menü nem elérhető, ha a **Szemkímélő mód** funkció aktív.




– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

## A Játék mód konfigurálása

1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával. Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **Kép** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Játék mód** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

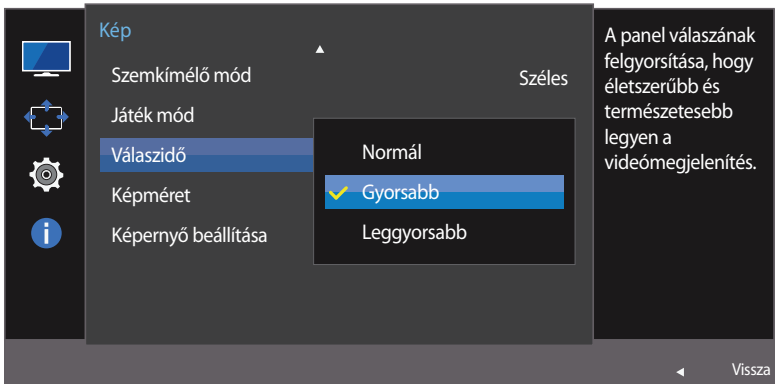
— Amikor a monitor kikapcsol, energiatakarékos módba lép vagy bemeneti jelforrást vált, a **Játék mód** állapota akkor is **Ki** lesz, ha **Be** értékre van állítva.

— A **Játék mód** folyamatos engedélyezésével válassza az **Mindig be** lehetőséget.

# Válaszidő

Gyorsítsa fel a panel válaszidejét, ezzel a videók életszerűbbé és természetessé tehetők.

— Ha nem filmet néz, akkor a **Válaszidő** legjobb beállítása **Normál** vagy **Gyorsabb**.




– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

## A Válaszidő konfigurálása

1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával. Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **Kép** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Válaszidő** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

- **Normál** / **Gyorsabb** / **Leggyorsabb**

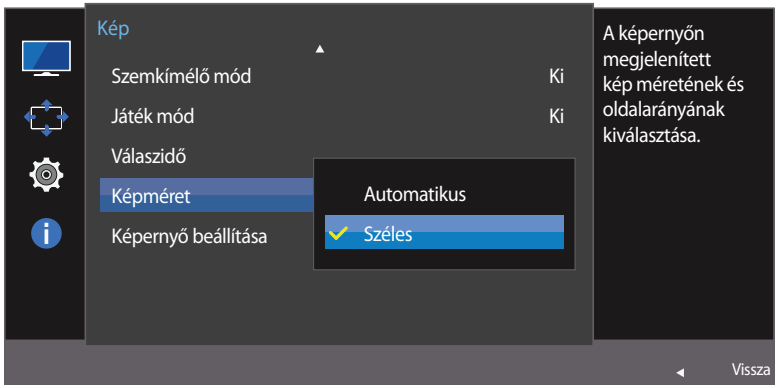
4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

# Képméret

A kép méretének módosítása.

## PC módban




– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

## A Képméret módosítása

1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával. Utána nyomja meg a JOG gombot.

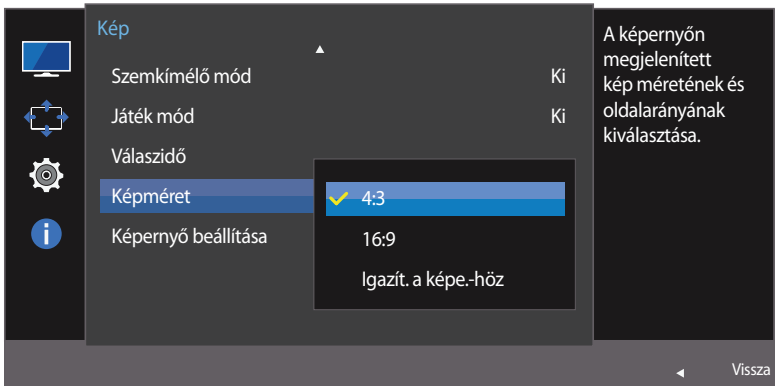
2 Lépjen a **Kép** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Képméret** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

### PC módban

- **Automatikus**: A képet a bemeneti jelforrás képméretarányának megfelelően állítja be.
- **Széles**: A képet teljes képernyő-szélességben jeleníti meg, függetlenül a bemeneti jelforrás képméretarányától.

## AV módban




– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

## AV módban

- **4:3**: A képet 4:3 képméretarányban jeleníti meg. Alkalmas videóanyag és normál televíziós műsorok lejátszására.
- **16:9**: A képet 16:9 képméretarányban jeleníti meg.
- **Igazít. a képe.-höz**: A képet az eredeti képméretarányban, levágás nélkül jeleníti meg.

— Előfordulhat, hogy ez a funkció nincsen támogatva, a rendelkezésre álló csatlakozóktól függően.

— A képernyőméret-váltás az alábbi feltételek teljesülése esetén lehetséges.

— A HDMI-kábelen keresztül egy digitális kimeneti eszköz van csatlakoztatva.

— A bemeneti jel 480p, 576p, 720p, vagy 1080p, és a monitor képes a normál megjelenítésre (nem minden modell támogatja valamennyi fenti jeltípust.).

— Ez csak akkor állítható be, ha a külső bemenet a HDMI-csatlakozáson keresztül csatlakozik, és a **PC/AV mód AV** állapotú.

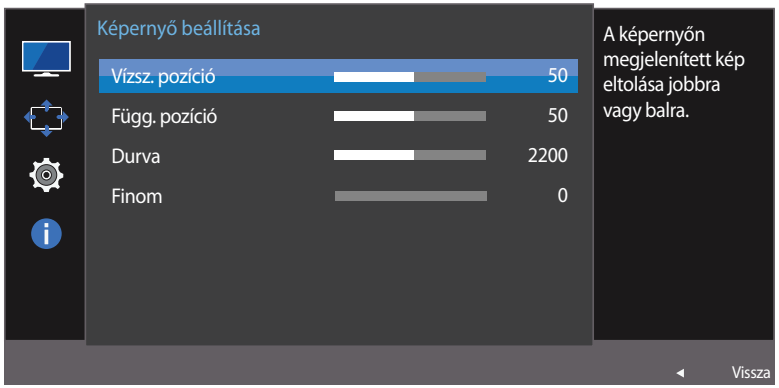
4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

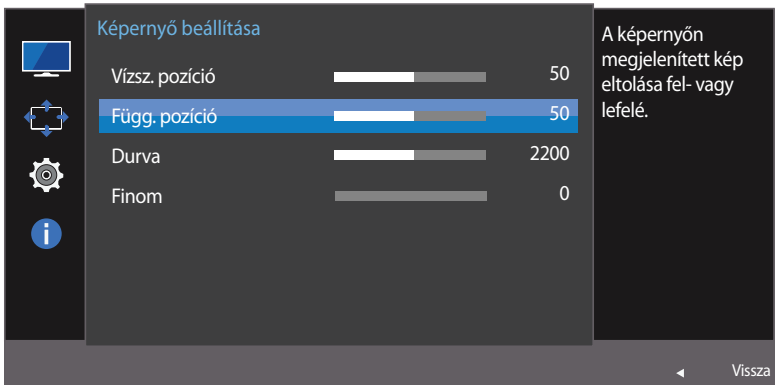
5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

# Képernyő beállítása

— Csak **Analóg** módban érhető el.

— Ez a menü csak akkor elérhető, ha az **Képméret** opció **Igazít. a képe.-höz** értékre van állítva az **AV** módban.
Ha a bemeneti jel 480P vagy 576P vagy 720P vagy 1080P az **AV** módban, és a monitor képes a normál megjelenítésre, akkor válassza a **Igazít. a képe.-höz** lehetőséget, a vízszintes pozíció beállításához a 0-6 szintek között.




– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

## A Vízsz. pozíció & Függ. pozíció konfigurálása

**Vízsz. pozíció**: Mozdítsa el a képernyőt balra vagy jobbra.

**Függ. pozíció**: Mozgassa a képernyőt felfelé vagy lefelé.

1. Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával. Utána nyomja meg a JOG gombot.
2. Lépjen a **Kép** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
3. Lépjen a **Képernyő beállítása** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
4. Lépjen a **Vízsz. pozíció** vagy a **Függ. pozíció** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
5. A JOG gomb BALRA/JOBBRA mozgatásával állítsa be a **Vízsz. pozíció** vagy a **Függ. pozíció** értékeit, majd nyomja meg a JOG gombot.
6. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

Állítsa be a képfrekvenciát.

— Csak **Analóg** módban érhető el.

– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

## A Durva konfigurálása

1. Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával. Utána nyomja meg a JOG gombot.
2. Lépjen a **Kép** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
3. Lépjen a **Képernyő beállítása** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
4. Lépjen a **Durva** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
5. Állítsa be a **Durva** értékét a JOG gomb BALRA/JOBBRA opcióinak használatával.
6. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

Hajtsa végre a képernyő finom beállítását, hogy a kép életszerű legyen.

— Csak **Analóg** módban érhető el.

– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

## A Finom konfigurálása

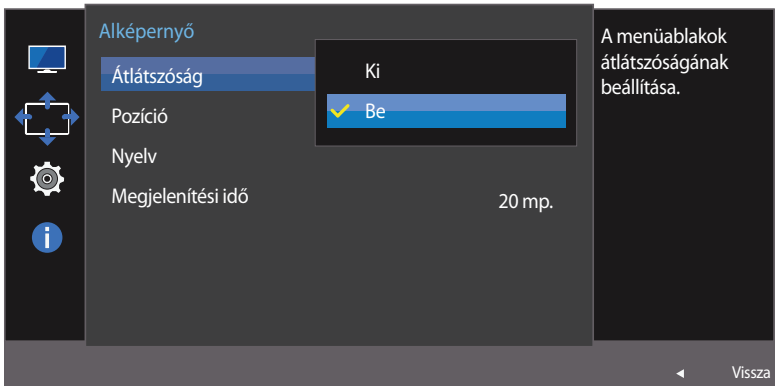
1. Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával. Utána nyomja meg a JOG gombot.
2. Lépjen a **Kép** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
3. Lépjen a **Képernyő beállítása** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
4. Lépjen a **Finom** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
5. Állítsa be a **Finom** értékét a JOG gomb BALRA/JOBBRA opcióinak használatával.
6. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

# 5. fejezet
# A képernyőmenü koordinálása

Minden funkcióhoz részletes leírás tartozik. A részletekért olvassa el a készülékére vonatkozó részt.

## Átlátszóság

A menüablakok átlátszóságának beállítása.




– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

### A Átlátszóság módosítása

1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az opciót a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez.

2 Lépjen a **Alképernyő** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Átlátszóság** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

- **Ki** / **Be**

4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

# Pozíció

– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

## A Pozíció konfigurálása

**Vízsz. pozíció**: Mozdítsa el a menü pozíciót balra vagy jobbra.

**Függ. pozíció**: Mozgassa a menü pozíciót felfelé vagy lefelé.

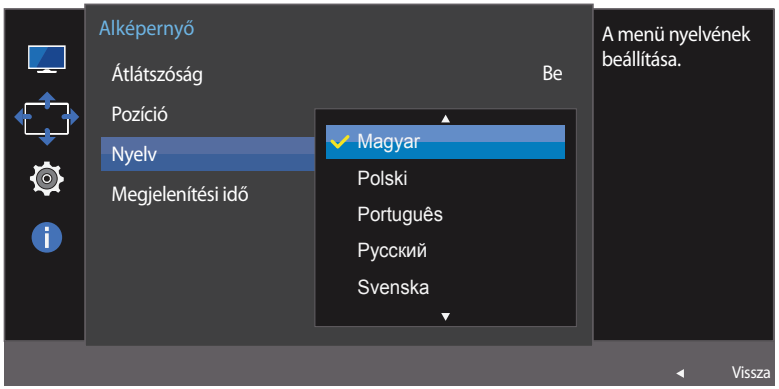
1. Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával. Utána nyomja meg a JOG gombot.
2. Lépjen a **Alképernyő** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
3. Lépjen a **Pozíció** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
4. Lépjen a **Vízsz. pozíció** vagy a **Függ. pozíció** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
5. A JOG gomb BALRA/JOBBRA mozgatásával állítsa be a **Vízsz. pozíció** vagy a **Függ. pozíció** értékeit, majd nyomja meg a JOG gombot.
6. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

# Nyelv

A menü nyelvének beállítása.

— A nyelvbeállítás módosítása csak a képernyőmenüre vonatkozik.

— A számítógép többi funkciójára nincs hatással.




– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

## A Nyelv konfigurálása

1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával. Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **Alképernyő** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Nyelv** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

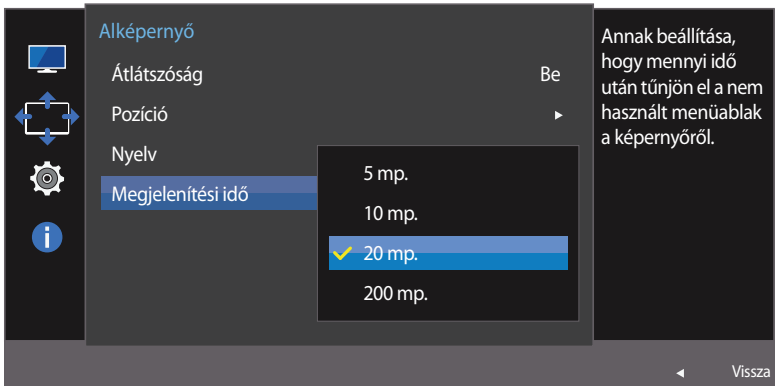
4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

# Megjelenítési idő

A képernyős megjelenítés (OSD) menüt automatikusan eltűnteti, ha a menüt megadott időn belül nem használják.

A **Megjelenítési idő** használható annak az időnek a megadására, amelynek elteltével a felhasználó el kívánja tűntetni az OSD menüt.




– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

## A Megjelenítési idő konfigurálása

1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az opciót a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez.

2 Lépjen a **Alképernyő** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Megjelenítési idő** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

- **5 mp.** / **10 mp.** / **20 mp.** / **200 mp.**

4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

# 6. fejezet
# Beállítás és visszaállítás

Minden funkcióhoz részletes leírás tartozik. A részletekért olvassa el a készülékére vonatkozó részt.

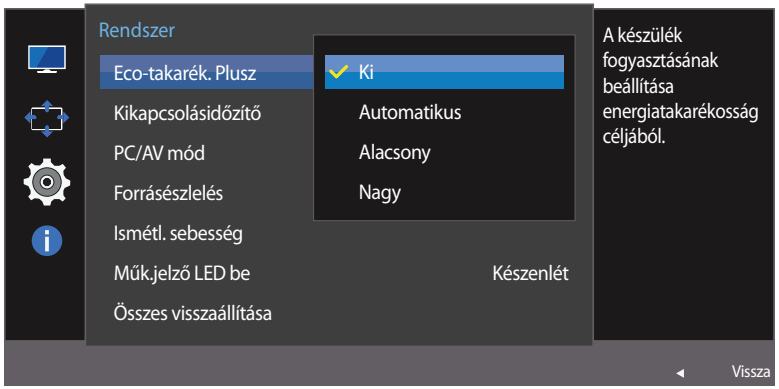
## Eco-takarék. Plusz

Az **Eco-takarék. Plusz** funkció a monitor paneljének áramfogyasztását szabályozva csökkenti az energiafelhasználást.

— Ez az opció nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright** aktuális beállítása **Dinamikus kontraszt** mód.

— Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.

— Ez a menü nem elérhető, ha a **Szemkímélő mód** funkció aktív.




– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

## A Eco-takarék. Plusz konfigurálása

1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával. Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **Rendszer** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Eco-takarék. Plusz** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

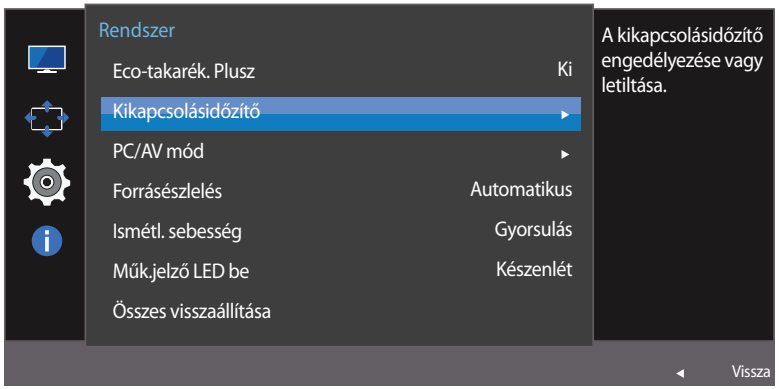
- **Ki**: Az **Eco-takarék. Plusz** funkció kikapcsolása.
- **Automatikus**: Az áramfogyasztás automatikusan kb. 10%-kal csökken a jelenlegi beállításhoz képest. (A képernyő fényerejétől függ, hogy az áramfogyasztás mennyivel csökken.)
- **Alacsony**: Az áramfogyasztás 25%-al csökken az alapértelmezett beállításhoz képest.
- **Nagy**: Az áramfogyasztás 50%-al csökken az alapértelmezett beállításhoz képest.

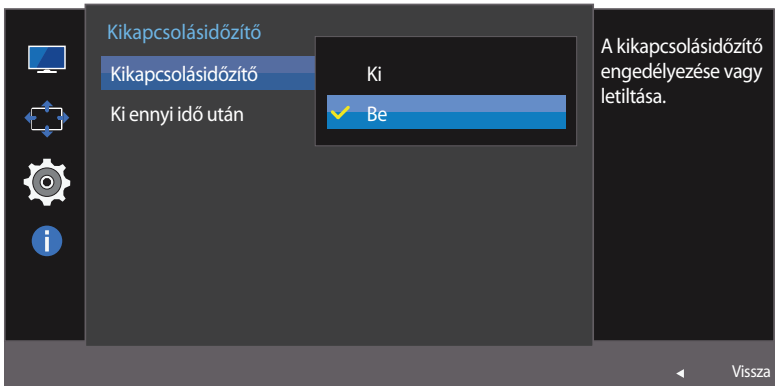
4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

# Kikapcsolásidőzítő

Beállítható, hogy a termék automatikusan kikapcsoljon.




– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

## A Kikapcsolásidőzítő konfigurálása

1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával. Utána nyomja meg a JOG gombot.

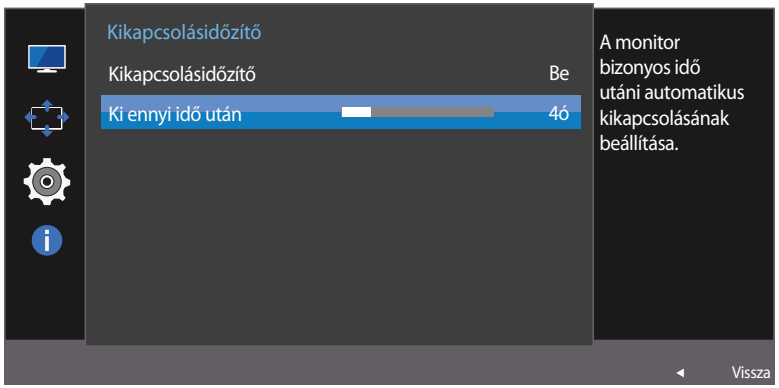
2 Lépjen a **Rendszer** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Kikapcsolásidőzítő** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

- **Ki**: Deaktiválja a kikapcsolási időt, hogy a készülék ne kapcsoljon ki automatikusan.
- **Be**: Aktiválja a kikapcsolási időt, hogy a készülék automatikusan kikapcsoljon.

4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.




– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

# A Ki ennyi idő után konfigurálása

— Ez az opció csak akkor érhető el, ha a **Kikapcsolásidőzítő** beállítása **Be**

1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával. Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **Rendszer** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Kikapcsolásidőzítő** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

4 Lépjen a **Ki ennyi idő után** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

5 Állítsa be a **Ki ennyi idő után** értékét a JOG gomb BALRA/JOBBRA opcióinak használatával.

6 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

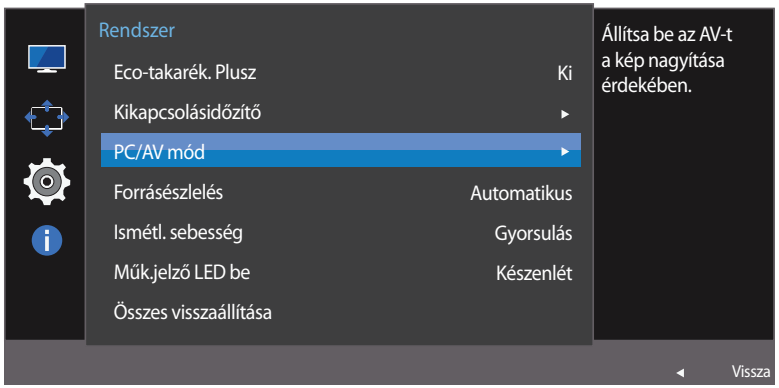
— A kikapcsolási időzítő 1 és 23 óra közötti tartományra állítható be. A beállított óraszám elteltével a készülék automatikusan kikapcsol.

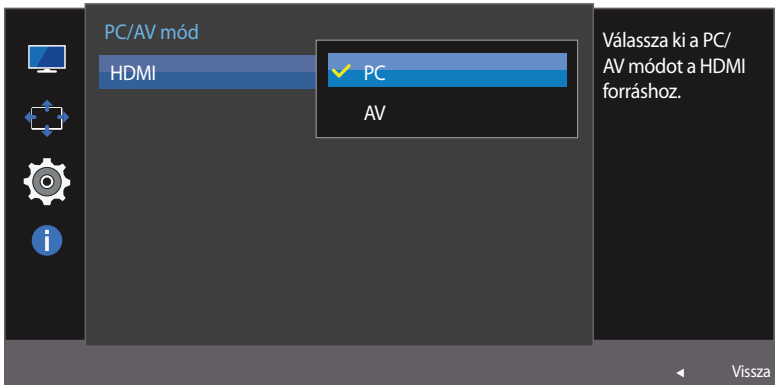
— Az egyes régiókban piacon levő készülékek esetén az **Kikapcsolásidőzítő** úgy van beállítva, hogy automatikusan aktiválódjon 4 órával azt követően, hogy a készülék bekapcsolt. Ez az energiaellátási szabályozásokkal összhangban történik. Ha nem kívánja, hogy az időzítő aktiválódjon, akkor a **MENU** → **Rendszer** menüpontban állítsa **Kikapcsolásidőzítő** állásba az **Ki** opciót.

# PC/AV mód

Állítsa a **PC/AV mód** pontot **AV** lehetőségre. A képméret megnő.

Ez az opció filmek megtekintése esetén hasznos.




– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

— A funkció nem támogatja az **Analóg** üzemmódot.

— Csak a szélesképernyős (16:9 vagy 16:10) modellekre vonatkozik.

— Ha a monitor **HDMI** üzemmódban van, és a képernyő üzenete **Ellenőrizze a jelkábelt!** vagy az energiatakarékos üzemmód aktiválódik, akkor nyomja meg a JOG gombot a funkciógomb képernyő megjelenítéséhez, majd válassza az ikont. A **PC** és **AV** lehetőségek közül választhat.

## A PC/AV mód konfigurálása

1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával. Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **Rendszer** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **PC/AV mód** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

4 Lépjen a **HDMI** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

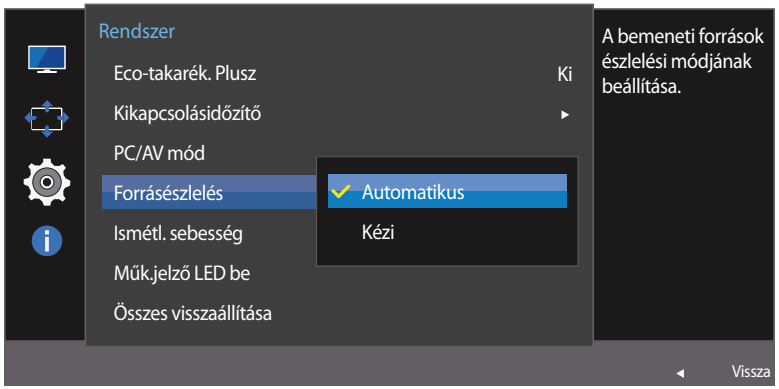
- Számítógépes csatlakozás esetén válassza a„PC" beállítást.
- AV eszközhöz való csatlakozás esetén válassza az„AV" beállítást.

5 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

6 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

# Forrásészlelés

Az **Forrásészlelés** funkció aktiválása.




– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

## A Forrásészlelés konfigurálása

1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával. Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **Rendszer** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Forrásészlelés** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

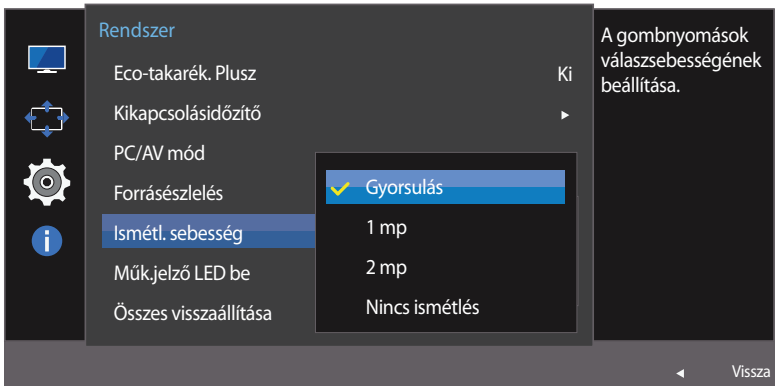
- **Automatikus**: A készülék automatikusan felismeri a bemeneti jelforrást.
- **Kézi**: Egy bemeneti jelforrás manuális kiválasztása.

4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

# Ismétl. sebesség

A megnyomott nyomógombok válaszidejét állítja be.




– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

## A Ismétl. sebesség konfigurálása

1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával. Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **Rendszer** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Ismétl. sebesség** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

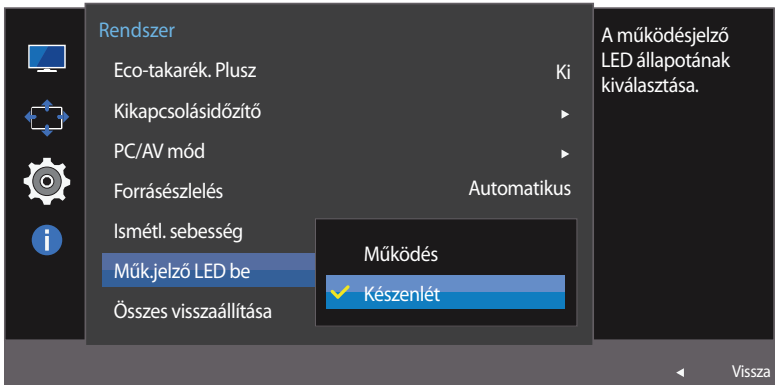
- Választási lehetőségek: **Gyorsulás**, **1 mp**, vagy **2 mp**. Ha a **Nincs ismétlés** opciót választja, a gomb megnyomásakor a megfelelő parancsot csak egyszer hajtja végre.

4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

# Műk.jelző LED be

A készülék alsó részén található, tápellátást jelző LED engedélyezésének vagy tiltásának beállítása.




– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

## A Műk.jelző LED be konfigurálása

1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával. Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **Rendszer** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Műk.jelző LED be** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

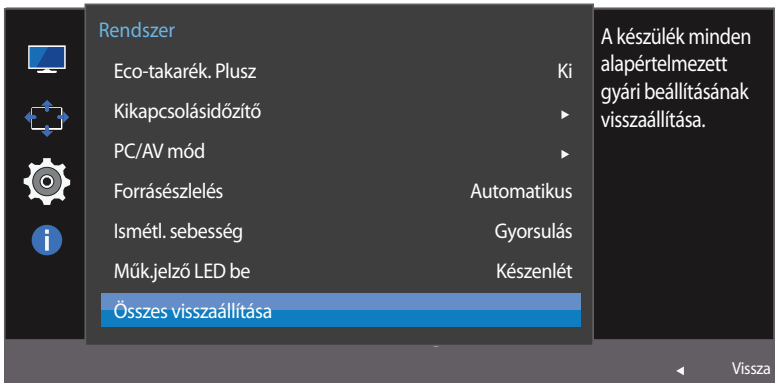
- **Működés**: A tápellátást jelző LED a készülék bekapcsolt állapotában világít.
- **Készenlét**: A tápellátást jelző LED a készülék bekapcsolt állapotában nem világít.

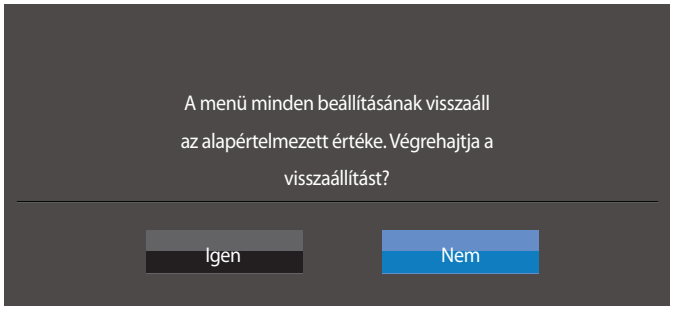
4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

# Összes visszaállítása

A készülék összes beállítása visszaáll a gyári alapértékekre.




– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

## Beállítások inicializálása (Összes visszaállítása)

1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával. Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **Rendszer** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Összes visszaállítása** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

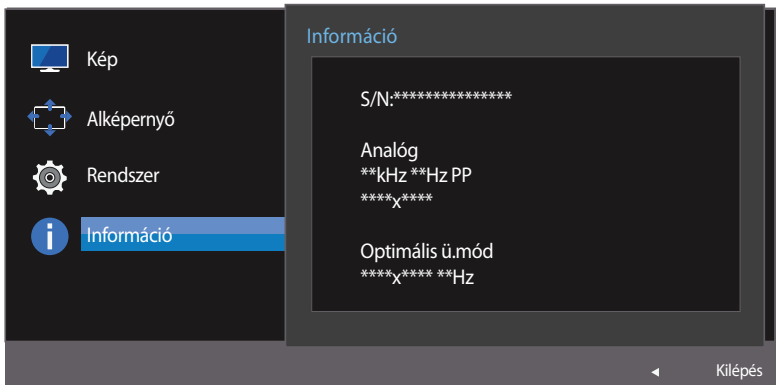
4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb BALRA/JOBBRA opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

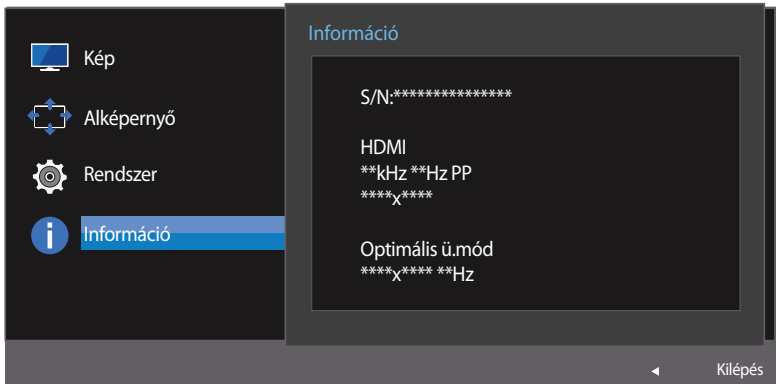
5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

# 7. fejezet
# Információ menü és egyebek

Minden funkcióhoz részletes leírás tartozik. A részletekért olvassa el a készülékére vonatkozó részt.

## Információ




– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

## Az Információ megjelenítése

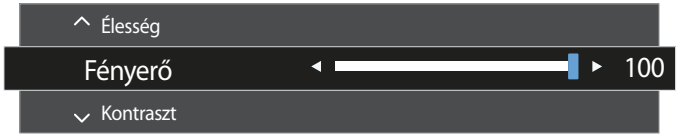
Megjelenik az aktuális bemeneti jelforrás, frekvencia és felbontás.

1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával. Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **Információ** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot. Megjelenik az aktuális jelforrás, frekvencia és felbontás.

# A Fényerő, Kontraszt és a Élesség értékének konfigurálása a kezdőképernyőn.

Ha a képernyőn nem látható a képernyőmenü, akkor a **Fényerő**, **Kontraszt** vagy **Élesség** beállítást a JOG gomb fel- vagy lefelé mozgatásával módosíthatja.




– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

**Fényerő**

— Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright Dinamikus kontraszt** üzemmódban van.

— Ez a menü nem elérhető, ha a **Eco-takarék. Plusz** funkció aktív.

— Ez a menü nem elérhető, ha a **Szemkímélő mód** funkció aktív.

**Kontraszt**

— Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** üzemmódban van.

— Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.

**Élesség**

— Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** üzemmódban van.

— Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.

1 Mozgassa a JOG gombot FEL/LE a **Fényerő**, a **Kontraszt** vagy a **Élesség** kiválasztásához.

2 Mozgassa a JOG gombot BALRA/JOBBRA a **Fényerő**, a **Kontraszt** vagy a **Élesség** beállításának módosításához.

# A Hangerő funkció beállítása az indítási képernyőn

Ha a képernyőn nem látható a képernyőmenü, akkor a **Hangerő** a JOG gomb balra, illetve jobbra mozgatásával állítható.

A funkció nem támogatja az **HDMI** üzemmódot.

– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

## Hangerő

1 Állítsa be a **Hangerő** értékét a JOG gomb BALRA/JOBBRA opcióinak használatával.

— Ha egy csatlakoztatott bemeneti eszköz hangminősége gyenge, akkor a készülék Auto Mute funkciója elnémíthatja a hangot vagy akadozó hangot eredményezhet fejhallgató vagy hangszóró használata esetén. Állítsa a bemeneti eszköz hangerejét legalább 20% értékre, a hangerő beállításához pedig a készülék hangerő-szabályozóját (JOG gomb BALRA/JOBBRA) használja.

— Mi az Auto Mute?

Ez a funkció zajos hang vagy a bemeneti eszköz hangerőproblémája miatt jelentkező gyenge jelszint esetén a hang javítása érdekében elnémítja a hangot.

— A **Némítás** funkció aktiválásához lépjen a **Hangerő** vezérlőképernyőre, majd a JOG gombbal mozgassa a fókuszt lefelé.

A **Némítás** funkció aktiválásának megszüntetéséhez lépjen a **Hangerő** vezérlőképernyőre, majd növelje vagy csökkentse a **Hangerő** értékét.

# 8. fejezet
# A szoftver telepítése

## Easy Setting Box

### Easy Setting Box

A **Easy Setting Box** funkció lehetővé teszi a monitor több részre osztva való használatát.

## A szoftver telepítése

1 Az **Easy Setting Box** legfrissebb verziójának telepítéséhez töltse le azt a Samsung Electronics honlapjáról a http://www.samsung.com címen.

2 Válassza ki a **Easy Setting Box** telepítőprogramot.

3 Amikor megjelenik a telepítő varázsló, kattintson a **Next** gombra.

4 A képernyőn megjelenő instrukciókat követve folytassa a telepítést.

— Ha a telepítés után elmulasztja újraindítani a számítógépet, előfordulhat, hogy a szoftver nem működik megfelelően.

— A számítógépes rendszertől és a készülék műszaki jellemzőitől függően előfordulhat, hogy a **Easy Setting Box** ikon nem jelenik meg.

— Ha a parancsikon nem jelenik meg, nyomja meg az F5 gombot.

## A telepítésre vonatkozó korlátozások és problémák (Easy Setting Box)

A **Easy Setting Box** telepítését befolyásolhatja a grafikus kártya, az alaplap és a hálózati környezet.

## Rendszerkövetelmények

### Operációs rendszer

- Windows Vista 32Bit/64Bit
- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit
- Windows 8,1 32Bit/64Bit

### Hardver

- Minimum 32 MB memória
- Minimum 60 MB szabad tárhely a merevlemez-meghajtón

## A szoftver eltávolítása

Kattintson a **Start** gombra, válassza ki a **Beállítás**/**Vezérlőpult** lehetőségeket, majd kattintson duplán az **Programok hozzáadása/eltávolítása** opcióra.

Válassza ki a programlistából a **Easy Setting Box**elemet, majd kattintson az **Hozzáadás/Törlés** gombra.

# 9. fejezet
# Hibaelhárítási útmutató

## Követelmények a Samsung Customer Service Center megkeresése előtt

Mielőtt a Samsung ügyfélszolgálat segítségét kérné, az alábbiaknak megfelelően tesztelje a készüléket. Ha a probléma nem szűnik meg, forduljon a Samsung ügyfélszolgálatához.

### A készülék tesztelése

A készülék tesztelését végző funkcióval győződjön meg arról, hogy a készülék megfelelően működik.

Ha a képernyő ki van kapcsolva és a tápellátás jelzőlámpa villog, noha a készülék az előírt módon csatlakozik egy PC-hez, végezzen el egy öndiagnosztikai tesztet.

1. Kapcsolja ki a számítógépet és a készüléket.
2. Húzza ki a kábelt a készülékből.
3. Kapcsolja be a készüléket.
4. Ha megjelenik az **Ellenőrizze a jelkábelt!** üzenet, a készülék megfelelően működik.

Ha a képernyő üres marad, ellenőrizze a számítógépes rendszert, a videovezérlőt és a kábelt.

### A felbontás és a frekvencia ellenőrzése

Olyan mód esetén, amely meghaladja a támogatott felbontást (lásd: Normál üzemmód táblázat), rövid ideig a **Nem ez az optimális mód** üzenet jelenik meg.

— A megjelenített felbontás a készüléktől vagy a számítógép beállításaitól függően változhat.

# Ellenőrizze az alábbiakat.

## Telepítési probléma (PC üzemmód)

| Problémák | Megoldások |
|---|---|
| **A képernyő felváltva be- és kikapcsol.** | Ellenőrizze, hogy a kábel megfelelően van-e csatlakoztatva a készülék és a PC között, valamint azt, hogy a csatlakozók megbízhatóan reteszelve vannak-e. |
| **A készülék és a számítógép HDMI- vagy HDMI-DVI-kábellel történő csatlakoztatása esetén üres sáv látható a képernyő mind a négy oldalán.** | A képernyőn látható üres sávok nem a készülék hibájából adódnak.<br>A képernyőn látható üres sávokat a számítógép vagy a videokártya okozza. A probléma megoldásához állítsa be a képernyőméretet a grafikus kártyának megfelelően a HDMI vagy a DVI beállításokban.<br>Amennyiben a grafikus kártya beállítási menüje nem tartalmaz képernyőméret-beállítási opciót, frissítse a grafikus kártya illesztőprogramját a legfrissebb verzióra.<br>(A képernyő-beállítások részleteivel kapcsolatban forduljon a grafikus kártya vagy a számítógép gyártójához.) |

## Képernyővel kapcsolatos probléma

| Problémák | Megoldások |
|---|---|
| **A tápellátás jelzőfénye nem világít. A képernyő nem kapcsol be.** | Ellenőrizze, hogy a hálózati kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. |
| **Megjelenik az Ellenőrizze a jelkábelt! üzenet.** | Ellenőrizze, hogy a kábel megfelelően van-e csatlakoztatva a készülékhez. |
| | Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a kijelzőhöz csatlakoztatott eszköz. |
| **Megjelenik a Nem ez az optimális mód üzenet.** | Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a grafikus kártyáról érkező jel maximális felbontása vagy frekvenciája meghaladja a készülék jellemzőit. |
| | Módosítsa úgy a maximális felbontást és a frekvenciát, hogy igazodjon a készülék paramétereihez, a Normál jelmódok táblázata (71. old.) alapján. |
| **A képernyőn látható kép torzul.** | Ellenőrizze a készülék kábelcsatlakozását. |

| Problémák | Megoldások |
|---|---|
| **Nem éles a kép. El van mosódva a kép.** | Állítsa be a **Durva** és **Finom** elemeket. |
| | Válasszon le minden tartozékot (video-hosszabbítókábelt stb.), majd próbálja újra. |
| | Állítsa az ajánlott szintre a felbontást és a frekvenciát. |
| **A kép ingatag és reszket.**<br>**Árnyékok vagy szellemképek maradnak a képernyőn.** | Győződjön meg arról, hogy a számítógép és a videokártya felbontása és frekvenciája kompatibilis-e a készülék felbontásával és frekvenciájával. Ezután, ha szükséges, változtassa meg a beállításokat az útmutatóban található Szabványos jelmód táblázat (71. old.) és a termék **Információ** menüpontja alapján. |
| **Túl világos a kép. Túl sötét a kép.** | Állítsa be a **Fényerő** és **Kontraszt** elemeket. |
| **A képernyő színei nem valósághűek.** | Módosítsa a **Szín** beállításokat. |
| **A képernyőn megjelenő színek árnyékot vetnek, és torzulnak.** | Módosítsa a **Szín** beállításokat. |
| **A fehér nem tűnik elég fehérnek.** | Módosítsa a **Szín** beállításokat. |
| **Nincs kép a képernyőn, és a tápellátás jelzőfénye 0,5–1 másodpercenként villog.** | A készülék energiatakarékos módban van. |
| | A képernyőn előzőleg nézett kép újbóli megjelenítéséhez nyomjon le egy billentyűt a billentyűzeten, vagy mozgassa meg az egeret. |
| **El van mosódva a kép.** | Windows operációs rendszer (pl. Windows 7, Windows 8 vagy Windows 8.1) használata esetén: Lépjen a **Vezérlőpult** ⟶ **Betűtípusok** ⟶ **ClearType szöveg módosítása** lehetőségre és módosítsa a **ClearType engedélyezése** opciót. |
| **A videó lejátszása akadozik.** | A nagy méretű és nagyfelbontású videofájlok lejátszása akadozhat. Ennek az lehet az oka, hogy a videolejátszó nincsen optimalizálva a számítógép erőforrásaira.<br>Próbálja meg egy másik videolejátszóval lejátszani a fájlt. |

## Hanggal kapcsolatos probléma

| Problémák | Megoldások |
|---|---|
| **Nincs hang.** | Ellenőrizze a hangkábel csatlakoztatását vagy módosítsa a hangerőt. |
| | Ellenőrizze a hangerőt. |
| **Túl alacsony a hangerő.** | Állítsa be a hangerőt. |
| | Ha a hangerő még a szabályozó maximálisra állítása után is túl alacsony, állítsa be a számítógép hangkártyájának, illetve a szoftverprogramnak hangerejét. |
| **A videó elérhető, de nincsen hang.** | Nem hallható hang, ha HDMI-DVI kábel lett használva a bemeneti eszköz csatlakoztatásához.<br>Csatlakoztassa az eszközt egy HDMI-kábellel. |

## Forráseszközzel kapcsolatos probléma

| Problémák | Megoldások |
|---|---|
| **A számítógép indítása közben sípoló hang hallatszik.** | Ha a számítógép a rendszer betöltése közben pittyeg, a számítógép javításra szorul. |

# Kérdések és válaszok

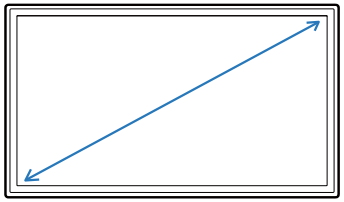
A további beállítási tudnivalók a PC vagy a grafikus kártya felhasználói kézikönyvében találhatók.

| Kérdés | Válasz |
|---|---|
| **Hogyan módosítható a frekvencia?** | A frekvencia a videokártyán állítható be.<br>• Windows XP: Nyissa meg a **Vezérlőpult** ⟶ **Megjelenés és témák** ⟶ **Képernyő** ⟶ **Beállítások** ⟶ **Speciális** ⟶ **Monitor** opciót, majd a **Képernyő-beállítások** alatt állítsa be a **Frissítési gyakoriság** elemet.<br>• Windows ME/2000: Lépjen be a **Vezérlőpult** ⟶ **Megjelenítés** ⟶ **Beállítások** ⟶ **Speciális** ⟶ **Monitor** menüpontba, és végezze el a **Frissítési gyakoriság** beállítását a **Monitorbeállítások** pontban.<br>• Windows Vista: Lépjen be a **Vezérlőpult** ⟶ **Megjelenés és személyre szabás** ⟶ **Személyre szabás** ⟶ **Képernyő beállításai** ⟶ **Speciális beállítások** ⟶ **Monitor** menüpontba, és végezze el a **Frissítési gyakoriság** beállítását a **Monitorbeállítások** pontban.<br>• Windows 7: Nyissa meg a **Vezérlőpult** ⟶ **Megjelenés és személyes beállítások** ⟶ **Képernyő** ⟶ **Képernyőfelbontás** ⟶ **Speciális beállítások** ⟶ **Monitor** opciót, majd a **Képernyő-beállítások** alatt állítsa be a **Frissítési gyakoriság** elemet.<br>• Windows 8(Windows 8.1): Nyissa meg a **Beállítások** ⟶ **Vezérlőpult** ⟶ **Megjelenés és személyes beállítások** ⟶ **Képernyő** ⟶ **Képernyőfelbontás** ⟶ **Speciális beállítások** ⟶ **Képernyő** opciót, majd a **Képernyő-beállítások** alatt állítsa be a **Frissítési gyakoriság** értékét. |
| **Hogyan módosítható a felbontás?** | • Windows XP: Kattintson a **Vezérlőpult** ⟶ **Megjelenés és témák** ⟶ **Megjelenítés** ⟶ **Beállítások** elemre, és módosítsa a felbontást.<br>• Windows ME/2000: Kattintson a **Vezérlőpult** ⟶ **Megjelenítés** ⟶ **Beállítások** elemre, és módosítsa a felbontást.<br>• Windows Vista: Kattintson a **Vezérlőpult** ⟶ **Megjelenés és személyes beállítások** ⟶ **Testreszabás** ⟶ **Képernyő-beállítások** elemre, és módosítsa a felbontást.<br>• Windows 7: Kattintson a **Vezérlőpult** ⟶ **Megjelenés és személyes beállítások** ⟶ **Megjelenítés** ⟶ **Felbontás beállítása** elemre, és módosítsa a felbontást.<br>• Windows 8(Windows 8.1): Kattintson a **Beállítások** ⟶ **Vezérlőpult** ⟶ **Megjelenés és személyes beállítások** ⟶ **Megjelenítés** ⟶ **Felbontás beállítása** elemre, és módosítsa a felbontást. |

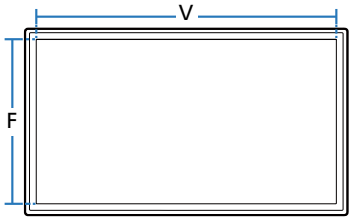
| Kérdés | Válasz |
| --- | --- |
| **Hogyan állítható be az energiatakarékos mód?** | • Windows XP: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Vezérlőpult ⟶ Megjelenés és témák ⟶ Megjelenítés ⟶ Képernyőkímélő** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe.<br>• Windows ME/2000: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Vezérlőpult ⟶ Megjelenítés ⟶ Képernyőkímélő beállításai** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe.<br>• Windows Vista: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Vezérlőpult ⟶ Megjelenés és személyes beállítások ⟶ Testreszabás ⟶ Képernyőkímélő beállításai** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe.<br>• Windows 7: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Vezérlőpult ⟶ Megjelenés és személyes beállítások ⟶ Testreszabás ⟶ Képernyőkímélő beállításai** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe.<br>• Windows 8(Windows 8.1): Az energiatakarékos mód beállítását a **Beállítások ⟶ Vezérlőpult ⟶ Megjelenés és személyes beállítások ⟶ Testreszabás ⟶ Képernyőkímélő beállításai** opció alatt vagy a számítógép BIOS-beállításánál végezheti el. |

# 10. fejezet
# Műszaki adatok

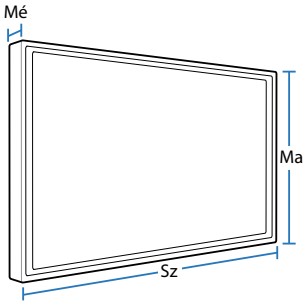
- Méret



- Kijelzőterület




- Méretek (Sz x Ma x Mé)




## Általános

| Típusnév | | S24E510C |
|---|---|---|
| **Panel** | **Méret** | 24 hüvelykes (23,5 hüvelyk / 59 cm) |
| | **Kijelzőterület** | 521,39 mm (V) x 293,28 mm (F) |
| | **Képponttávolság** | 0,27156 mm (V) x 0,27156 mm (F) |
| **Méretek (Sz × Ma × Mé) / Súly** | **Állvány nélkül** | 547,6 x 323,4 x 57,0 mm / 3,3 kg |
| | **Állvánnyal** | 547,6 x 417 x 181,6 mm / 4,0 kg |
| **Maximális képpontfrissítés** | | 148,5 MHz (HDMI) |
| **Tápellátás** | | 100 – 240 V~ (+/- 10%) váltóáram, 50/60 Hz ± 3 Hz<br>Mivel a szabványos feszültség országról országra eltérő, ellenőrizze a készülék hátulján található címkét. |
| **Jelcsatlakozók** | | D-SUB, HDMI |

| Típusnév | | S24E510C |
|---|---|---|
| **Környezeti feltételek** | **Üzemi** | Hőmérséklet : 10 ˚C – 40 ˚C (50 ˚F – 104 ˚F)<br>Páratartalom: 10–80 %, nem kondenzáló |
| | **Tárolási** | Hőmérséklet : -20 ˚C – 45 ˚C (-4 ˚F – 113 ˚F)<br>Páratartalom: 5–95 %, nem kondenzáló |

— A Plug-and-Play funkció

A monitor bármely Plug-and-Play kompatibilis rendszerben telepíthető és használható. A monitor és a számítógép közötti kétirányú kommunikáció optimalizálja a monitor beállításait. A rendszer automatikusan telepíti a monitort. Emellett természetesen személyre is szabhatja a telepítési beállításokat.

— Pontok a panelen (képpontok)

A készülék gyártási jellegéből fakadóan körülbelül egymilliomod képpont (1 ppm) világosabbnak vagy sötétebbnek tűnhet az LCD-panelen. Ez nem befolyásolja a készülék működését.

— A fenti műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.

— Ez a készülék a B osztályba tartozó digitális készülék

# Energiatakarékos mód

A készülék energiatakarékos funkciója az energiafogyasztás csökkentése érdekében kikapcsolja a képernyőt, és megváltoztatja a tápellátás jelzőfényének színét, ha a készülék használata megadott ideig szünetel. Az áramellátás energiatakarékos módban is zavartalan. A képernyő újbóli aktiválásához nyomjon le egy billentyűt a billentyűzeten, vagy mozgassa meg az egeret. Az energiatakarékos üzemmód csak akkor működik, ha a monitorhoz csatlakoztatott számítógép is rendelkezik ezzel a funkcióval.

| Energiatakarékos mód | Fogyasztás | Kikapcsolás (Bekapcsoló gomb) |
|---|---|---|
| **Tápfeszültségjelző** | Ki | Be |
| **Fogyasztás** | 30 W | Kevesebb, mint 0,3 W |

— Az áramfogyasztás az eltérő működési feltételek és a beállítások módosítása esetén eltérhet a fent jelzett áramfogyasztástól.

— Ez a készülék nem rendelkezik ENERGY STAR® tanúsítvánnyal.

— Az SOG (Sync On Green - szinkronjel a zöld összetevőn) nem támogatott.

— A teljesítményfelvétel nullára csökkentéséhez húzza ki a tápkábelt. Ha hosszabb ideig nem használja a készüléket (pl. szabadság idején), húzza ki a tápkábel csatlakozóját az aljzatból.

# Normál üzemmód táblázat

– A készülék esetén a panel jellege miatt minden képernyőméretnél csak egy felbontás mellett érhető el az optimális képminőség. Az előírttól eltérő felbontás használata esetén romolhat a képminőség. Ennek elkerülése érdekében ajánlott a készülék számára optimálisként meghatározott felbontást választani.

| Típusnév | | S24E510C |
|---|---|---|
| **Szinkronizálás** | **Képfrekvencia** | 30 – 81 kHz |
| | **Sorfrekvencia** | 56 – 60 Hz (HDMI) |
| **Felbontás** | **Optimális felbontás** | 1920 × 1080 60 Hz-en |
| | **Maximális felbontás** | 1920 × 1080 60 Hz-en |

Ha az Ön PC-je olyan jelet bocsát ki, amely a következő normál üzemmódokhoz tartozik, a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Ha a számítógéptől érkező jel egyik szabványos jelmódnak sem felel meg, előfordulhat, hogy a képernyő üres marad, holott a tápellátás jelzőfénye világít. Ebben az esetben módosítsa a beállításokat az alábbi táblázatnak megfelelően, miközben a videokártya használati útmutatójában közölteket is figyelembe veszi.

| Felbontás | Képfrekvencia (kHz) | Sorfrekvencia (Hz) | Képpontfrissítés (MHz) | Szink. polaritás (V/F) |
|---|---|---|---|---|
| **VESA, 640 × 480** | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| **VESA, 800 × 600** | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| **VESA, 800 × 600** | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| **VESA, 1024 × 768** | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| **VESA, 1280 × 720** | 45,000 | 60,000 | 74,250 | +/+ |
| **VESA, 1280 × 800** | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| **VESA, 1280 × 1024** | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| **VESA, 1440 × 900** | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| **VESA, 1600 x 900 RB** | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |

| Felbontás | Képfrekvencia (kHz) | Sorfrekvencia (Hz) | Képpontfrissítés (MHz) | Szink. polaritás (V/F) |
|---|---|---|---|---|
| **VESA, 1680 × 1050** | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |
| **VESA, 1920 × 1080** | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ |

- Képfrekvencia
  A képernyő bal és jobb szélét összekötő vonal letapogatásához szükséges időt vízszintes ciklusnak nevezzük. A vízszintes ciklus reciproka pedig a képfrekvencia. A képfrekvencia mértékegysége a kilohertz (kHz).

- Sorfrekvencia
  A készülék ugyanazt a képet másodpercenként több tucatszor megismétli, ezáltal természetes kép látható. Az ismétlési frekvencia neve "függőleges frekvencia" vagy "frissítési gyakoriság", és Hz-ben van feltüntetve.

# 11. fejezet
# Függelék

## Felelősség a fizetős szolgáltatásért (az ügyfelek költsége)

— Ha a jótállás megléte esetén szervízt vesz igénybe, akkor felszámíthatjuk a szakember kiszállási díját az alábbi esetekben:

### Nem hibás készülék

A készülék tisztítása, beállítása, magyarázat, újratelepítés, stb.

- Ha a szakember instrukciókat ad a készülék használatáról, vagy egyszerűen, a készülék szétszerelése nélkül módosítja a beállításokat.
- Ha a hibát külső környezeti tényezők okozzák (internet, antenna, vezetékes jel, stb.)
- Ha a készülék újra lett telepítve, vagy további eszközök lettek csatlakoztatva, a vásárolt készülék első ízben történő telepítését követően.
- Ha a készülék újra lett telepítve, hogy új helyre, vagy új lakásba szállítsák.
- Ha a vásárló instrukciókat kér a használatról egy másik cég készülékével kapcsolatban.
- Ha a vásárló instrukciókat kér a hálózat, illetve egy másik cég programjának használatával kapcsolatban.
- Ha a vásárló szoftveres telepítést és beüzemelést kér a készülékhez.
- Ha a szakember megtisztítja/eltávolítja a port vagy az idegen anyagokat a készülék belsejéből.
- Ha a vásárló további telepítést kér, a készülék otthonról történő vagy online megvásárlása esetén.

### Ha a készülék hibáját a vásárló mulasztása okozta

Ha a készülék hibáját a vásárló nem megfelelő kezelése vagy hibás javítása okozta.

Ha a készülék hibáját az alábbiak okozták:

- Külső behatás vagy leejtés.
- A Samsung által nem megadott kiegészítők vagy külön kapható termékek használata.
- Olyan személy általi javítás, aki nem a Samsung Electronics Co., Ltd. kiszervezett szervízcég vagy partner szakembere.
- A készülék vásárló általi átalakítása vagy javítása.
- Nem megfelelő feszültség, illetve nem engedélyezett villamos csatlakozók melletti használat.
- A Felhasználói Kézikönyv "óvintézkedéseinek" figyelmen kívül hagyása.

### Egyebek

- Ha a készülék természeti katasztrófa miatt hibásodik meg. (villámlás, tűz, földrengés, árvízkár, stb.)
- Ha az elhasználódó komponensek elhasználódtak. (Akkumulátor, patron, fénycsövek, fej, oszcillátor, lámpa, szűrő, szalag, stb.)

— Ha a vásárló szervízt kér olyan esetben, amikor a termék nem hibás, akkor szervízdíj számítható fel. Ezért kérjük, először olvassa el a Felhasználói Kézikönyvet.

# Megfelelő hulladékkezelés

## A termék hulladékba helyezésének módszere (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)

(A szelektív gyűjtő rendszerekkel rendelkező országokban használható)

Ez a jelzés a terméken, tartozékain vagy dokumentációján arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltőegység, fejhallgató, USB kábel) nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A szabálytalan hulladékba helyezés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításukról az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében.

A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el az elhasznált termékeket a környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítás céljából.

Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba beszállítójukkal, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. Ezt a terméket és tartozékait nem szabad az egyéb közületi hulladékkal együtt kezelni.

# Terminológia

**OSD (képernyőmenü)**_____ A képernyős menü (On Screen Display, OSD) lehetővé teszi a képernyő-beállítások konfigurálását és ezzel optimális képminőség elérését. Lehetővé teszi, hogy a felhasználó módosítsa a képernyő fényerejét, színárnyalatát, kontrasztját és számos egyéb beállítását a képernyőn megjelenített menük segítségével.

**Gamma**_____ A "Gamma" menüvel az úgynevezett szürkeskála módosítható, amely a képernyő közepes árnyalatait reprezentálja. A Fényerő módosításával a teljes képernyő fényereje, a Gamma beállítással viszont csak a közepes fényerő változtatható.

**Szürkeskála**_____ Ez a skála a színek intenzitás-szintjére utal, amely a képernyőn a sötétebb területekről a világosabb területekre való színváltás variációit mutatja. A képernyő fényerejében bekövetkező változások a fekete és a fehér szín variánsaival vannak kifejezve, a szürkeskála pedig a fekete és a fehér közötti közepes területre utal. Ha a szürkeskálát a Gamma beállításokkal módosítja, azzal a képernyő közepes fényereje változik meg.

**Letapogatási sebesség**_____ A letapogatási sebesség (vagy frissítési gyakoriság) a képernyő-frissítés frekvenciájára utal. Minden képernyő-frissítési művelet során ismételt adatátvitel történik a képernyőre, noha szabad szemmel a frissítés nem látható. A képernyő-frissítések számát letapogatási sebességnek nevezzük és Hz-ben mérjük. Ha a letapogatási sebesség 60 Hz, az azt jelenti, hogy a képernyő másodpercenként 60-szor frissül. A képernyő letapogatási sebesség a PC-ben működő grafikus kártya és a monitor teljesítmény-adataitól függ.

**Pontköz**_____ A képernyőn látható kép vörös, zöld és kék pontokból áll.

Minél kisebb a pontok közötti távolság, annál nagyobb a felbontás. A pontköz a két azonos színű pont közötti távolságot jelenti. A pontköz mértékegysége a milliméter.

**Képfrekvencia**_____ A monitor képernyőjén megjelenített karakterek vagy képek nagy számú képpontból (pixel) állnak. A képpontok átvitele vízszintes vonalakként történik, amelyeket függőlegesen egymás alá rendezve alakul ki a kép. A vízszintes frekvencia kHz-ben mérhető, és azt fejezi ki, hogy egy másodperc alatt hány vízszintes vonal kerül átvitelre és jelenik meg a monitor képernyőjén. A 85 értékű vízszintes frekvencia azt jelenti, hogy a képet alkotó vízszintes sorok másodpercenként 85 000-szer kerülnek átvitelre. A vízszintes frekvencia feltüntetett értéke 85 kHz.

**Sorfrekvencia**_____ Minden kép számos vízszintes vonalból áll össze. A függőleges frekvencia Hz-ben mérhető és azt fejezi ki, hogy ezekből a vízszintes vonalakból másodpercenként hány kép hozható létre. Ha a függőleges frekvencia értéke 60, az azt jelenti, hogy egy kép másodpercenként 60-szor jelenik meg. A függőleges frekvencia másik neve "frissítési gyakoriság", ez okozza a képernyő vibrálását.

**Felbontás**_____ A felbontás az egy képernyőt alkotó vízszintes képpontok és függőleges képpontok száma. A képernyő részletességének szintjét jelöli. Nagyobb a felbontás esetén több információt tartalmaz a képernyő és alkalmas egyszerre több feladat párhuzamos végrehajtására.

Példa: Ha a felbontás 1920 x 1080, az azt jelenti, hogy 1920 vízszintes képpont (vízszintes frekvencia) és 1080 függőleges vonal (függőleges felbontás) alkotja a képet.

**Plug & Play**_____ A Plug & Play funkció automatikus információcserét tesz lehetővé egy monitor és egy PC között, ezzel optimális megjelenítési környezet alakítható ki.

A monitor a VESA DDC (nemzetközi szabvány) szerint tesz eleget a Plug & Play működésnek.